

Kommunikations- und Netzwerkkomponenten

Gültig ab 06/2014

EM Ihr guter Kontakt



Strom-Effizienz:

Reden ist Silber – Handeln ist Gold

Ihre Kunden verlangen nach Stromeffizienz und Nachhaltigkeit in ihren Bauvorhaben. Damit Sie diese Anforderungen wunschgemäss erfüllen können, helfen wir Ihnen nicht nur mit technischem Wissen und gutem Rat: Die Elektro-Material AG macht den Schritt zur Tat und lanciert mit EM ecowin eine Stromeffizienz-Initiative, die Sie und Ihre Kunden für Ihr Engagement mit barer Münze belohnt.

Mit jährlichen Fördergeldern in der Höhe von 1 Million Franken setzt die EM ein starkes Zeichen zugunsten von effizienten Stromsparmassnahmen.

Fragen Sie Ihren Kundenberater nach der Stromeffizienz-Initiative EM ecowin oder informieren Sie sich unter:
www.elektro-material.ch/ecowin

save energy – save money

EM

Ihr guter Kontakt

Basel ■ Bern ■ Genève ■ Heiden ■ Lausanne ■ Lugano ■ Luzern ■ Sion ■ Zürich

www.elektro-material.ch

Inhaltsverzeichnis

Seite



Datenkabel 3

Installationskabel Kupfer 4
Rangierkabel Kupfer 18
Installationskabel LWL 31
Rangierkabel LWL 42



Netzwerk-Komponenten UKV 47

Verteilersysteme und Zubehör 51
Verteilerplatten 19˝ Voice 115
Verteilersysteme und Zubehör LWL 119



Rechencenter 133

Verkabelungssystem 134



Industriekomponenten 141

Verkabelungs-Komponenten 142



FTTH 149

FTTH Kabel und Anschlussdosen 152
FTTH BEP 161



Aktiv-Komponenten 163

Aktiv-Komponenten LAN 165
Aktiv-Komponenten Industrie 202
Netzwerkkameras 206
CATV Panel 211
USV Unterbrechungsfreie Stromversorgung 214



Verteilerschränke 19˝ 231

Standschränke 234
Wandverteiler 271
Steckdosenleisten PDU 277



Multimedia 281

Multimediasysteme 282



TT/ISDN/xDSL/FCC 343

Anschlussdosen TT/ISDN/S-Bus Verteiler .. 344
Anschlussdosen DSL 363
Adapter Telefonie 373
xDSL Splitter, Filter 381
FCC/TT Kabel und Zubehör 385



CATV/SAT 393

Koxialkabel und Werkzeug 396
Anschlussdosen Daten/Radio/TV 401
Verteiler und Abzweiger 429
Anschlussdosen SAT/Radio/TV 435
Adapter, Anschlusskabel HDMI/DVI 470



Mess- und Prüfgeräte 473

Messgeräte LAN 474
Messgeräte Radio/TV/SAT 489



Kennzeichnungs- und Befestigungsmaterial 491

Kennzeichnung und Befestigung 492



Informationen/Glossar 495

Übersicht UKV Montagesets 496
Übersicht Hager kallysto 500
Übersicht Feller EDIZIOdue 501
Glossar 502



Datenkabel

Seite

1

Installationskabel Kupfer 4
- Datenkabel Dätwyler 7
- Datenkabel GIGAMEDIA 10
- Datenkabel LANmark/ITplus/Draka 11
- Datenkabel R&M freenet 12
- Datenkabel SYSTIMAX 15
- Datenkabel TE Connectivity 16

Rangierkabel Kupfer 18
- Rangierkabel RJ45 Dätwyler 18
- Rangierkabel RJ45 GIGAMEDIA 19
- Rangierkabel RJ45 R&M freenet 22
- Rangierkabel RJ45 SYSTIMAX 25
- Rangierkabel RJ45, GG45, Telefonie 26
- Patchkabel USB 30

Installationskabel LWL 31
- Lichtwellenleiter Brugg cables 35
- Lichtwellenleiter Dätwyler 37
- Lichtwellenleiter Huber+Suhner 38
- Lichtwellenleiter R&M 41

Rangierkabel LWL 42
- Rangierkabel LWL R&M 42
- Rangierkabel LWL GIGAMEDIA 44

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Normen für Kupfer-Datenkabel

Geltungsbereich der Normen

Die Kabelnormierung basiert auf zwei Hauptorganisationen:
International wird diese Aufgabe vom IEC übernommen. Diese Organisation schreibt Normen, die weltweit Gültigkeit haben. Für Europa besteht noch eine zusätzliche Organisation, die CENELEC, die im Auftrag der EU und der EFTA Sicherheitsrichtlinien mit Normen untermauert. Dies ist der Hauptgrund, warum in den meisten europäischen Ländern eher die europäische Norm (EN) als zu berücksichtigender Standard verlangt wird.

Als richtungsweisende Dokumente für die Normierung von Datenkabeln dienen die Systemstandards ISO/IEC 11801 und EN 501731. Hier werden die Grundanforderungen an die Verkabelungssysteme formuliert. Aufgrund dieser Anforderungen wurden die verschiedenen Kabelspezifikationen erarbeitet und in den folgenden Dokumenten definiert.

Normen für symmetrische Datenkabel

INTERNATIONALE NORMEN

Internationale Richtlinien, in Europa informativ

ISO/IEC 11801	Informationstechnik und anwendungsneutrale Verkabelungssysteme
IEC 61156	Mehradrige und symmetrische paar-/viererverseilte Kabel für die digitale Nachrichtenübertragung
	IEC 61156-1: Fachgrundspezifikationen
	IEC 61156-2: Rahmenspezifikation für Etagenkabel
	IEC 61156-3: Rahmenspezifikation für Geräteanschlusskabel
	IEC 61156-4: Rahmenspezifikation für Verteilerkabel
	IEC 61156-5: Rahmenspezifikation für Etagenkabel bis 1000 MHz
	IEC 61156-6: Rahmenspezifikation für Geräteanschlusskabel bis 1000 MHz
	IEC 61156-7: Rahmenspezifikation für Etagenkabel bis 1200 MHz



ISO/IEC 11801
ist weltweit gültig.

Diese internationalen Dokumente spezifizieren die Datenkabel der Kategorien 3, 5, 6, 6_A, 7 und 7_A für Installationskabel, Backbone-Kabel sowie für Anschluss- und Verbindungskabel.

EUROPÄISCHE NORMEN



EN 50173
ist in Europa normativ.

50173 - Serie 2011	Informationstechnik: Allgemeine Verkabelung	
	Teil 1: Allgemeine Anforderungen	Teil 4: Wohngebäude
	Teil 2: Büroräume	Teil 5: Rechenzentren
	Teil 3: Industriegebäude	Teil 6: Verteilte Gebäudedienste
50174 - Serie	Informationstechnik: Installation	
	Teil 1: Spezifikation und Qualitätssicherung	
	Teil 2: Installationsplanung und -praktiken in Gebäuden	
	Teil 3: Installationsplanung und -praktiken ausserhalb von Gebäuden	
EN 50310	Erdung und Potenzialausgleich	
EN 50288	Mehradrige metallische Daten- und Kontrollkabel für analoge und digitale Übertragung	
EN 50288-1	Fachgrundspezifikation	
EN 50288-2-1	Rahmenspezifikation für geschirmte Kabel für den Horizontal- und Steigbereich bis 100 MHz (Cat. 5)	
EN 50288-2-2	Rahmenspezifikation für geschirmte Geräteanschluss- und Schaltkabel bis 100 MHz (Cat. 5)	
EN 50288-3-1	Rahmenspezifikation für ungeschirmte Kabel für den Horizontal- und Steigbereich bis 100 MHz (Cat. 5)	
EN 50288-3-2	Rahmenspezifikation für ungeschirmte Geräteanschluss- und Schaltkabel bis 100 MHz (Cat. 5)	
EN 50288-4-1	Rahmenspezifikation für geschirmte Kabel für den Horizontal- und Steigbereich bis 600 MHz (Cat. 7)	
EN 50288-4-2	Rahmenspezifikation für geschirmte Geräteanschluss- und Schaltkabel bis 600 MHz (Cat. 7)	
EN 50288-5-1	Rahmenspezifikation für geschirmte Kabel für den Horizontal- und Steigbereich bis 250 MHz (Cat. 6)	
EN 50288-5-2	Rahmenspezifikation für geschirmte Geräteanschluss- und Schaltkabel bis 250 MHz (Cat. 6)	
EN 50288-6-1	Rahmenspezifikation für ungeschirmte Kabel für den Horizontal- und Steigbereich bis 250 MHz (Cat. 6)	
EN 50288-6-2	Rahmenspezifikation für ungeschirmte Geräteanschluss- und Schaltkabel bis 250 MHz (Cat. 6)	
EN 50288-9-1	Rahmenspezifikation für geschirmte Kabel für den Horizontal- und Steigbereich bis 1000 MHz (Cat. 7_A)	
EN 50288-10-1	Rahmenspezifikation für geschirmte Kabel für den Horizontal- und Steigbereich bis 500 MHz (Cat. 6_A)	
EN 55022	EMV-Norm Büroumgebung	

1

Allgemeine Informationen

Kupfer-Datenkabel-Bezeichnungen gemäss ISO/IEC 11801

Kabelbezeichnungen

X X / X X X

Symmetrisches Paar/Vierer	TP	=	Twisted Pair oder Sternvierer
Schirm um das Verseilelement	U	=	ungeschirmt
	F	=	Folie
Gesamtschirm des Kabels	F	=	Folienschirm
	S	=	Geflechtschirm
	SF	=	Folien- und Geflechtschirm

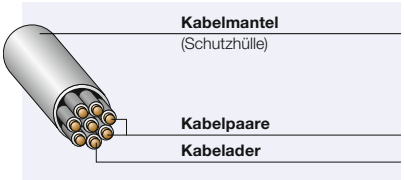
Zum Beispiel:

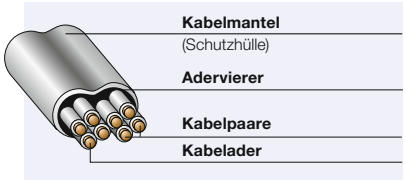
SF/UTP = Gesamtschirm des Kabels: Folien- und Geflechtschirm / Schirm um das Verseilelement: ungeschirmt, symmetrisches Paar/Vierer

S/FTP = Gesamtschirm des Kabels: Geflechtschirm / Schirm um das Verseilelement: Folienschirm, symmetrisches Paar/Vierer

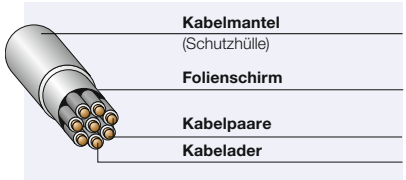
PiMF = Paare in Metallfolie (xx/FTP)

U/UTP

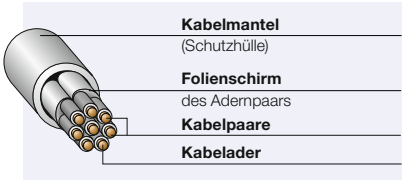


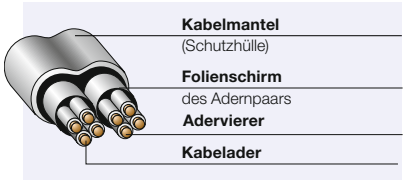


F/UTP

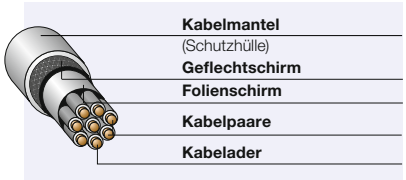


U/FTP

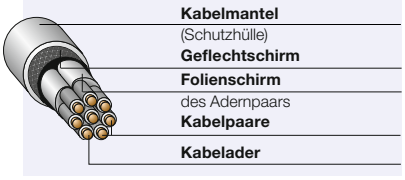


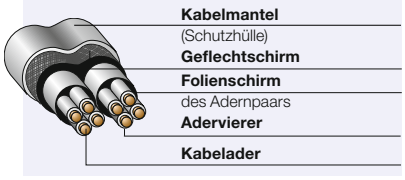


SF/UTP



S/FTP (PiMF mit Gesamtgeflechtschirm = beste Schirmwirkung)





Leiter ø ca. mm²

Tabelle AWG (America Wire Gauge) zu ø/mm²

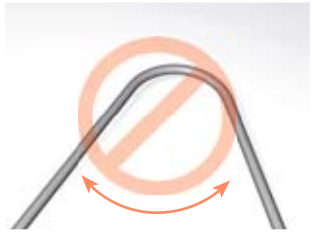
Taille AWG	Conducteur	ø approx.	Section mm²
28	MONOBRIN	0.320	0.080
	7/36	0.381	0.071
	19/40	0.406	0.093
27	MONOBRIN	0.361	0.102
	7/35	0.457	0.111
26	MONOBRIN	0.404	0.127
	7/34	0.483	0.140
	10/36	0.533	0.127
	19/38	0.508	0.153
25	MONOBRIN	0.455	0.163
24	MONOBRIN	0.511	0.203

Taille AWG	Conducteur	ø approx.	Section mm²
24	7/32	0.610	0.226
	10/34	0.584	0.200
	19/36	0.610	0.239
	41/40	0.584	0.201
23	MONOBRIN	0.574	0.259
22	MONOBRIN	0.643	0.322
	7/30	0.762	0.352
	19/34	0.787	0.380
	26/36	0.762	0.327
18	MONOBRIN	1.020	0.816
	7/26	1.220	0.891

Taille AWG	Conducteur	ø approx.	Section mm²
18	16/30	1.200	0.808
	19/30	1.240	0.957
	41/34	1.200	0.819
	65/36	1.200	0.845
17	MONOBRIN	1.150	1.039
16	MONOBRIN	1.290	1.300
	7/24	1.520	1.420
	19/29	1.470	1.216
	26/30	1.500	1.310
	65/34	1.500	1.300
	105/36	1.500	1.365

Empfehlungen

Installationsempfehlungen

BIEGERADIUS	KABELEINZUG	KABELFIXIERUNG	VERDREHUNG
			
D= 4 x d = Biegeradius „beim Einziehen“ D= 8 x d = Biegeradius „im verlegten Zustand“ d = Kabeldurchmesser	Zugkraft auf ein Minimum reduziert. Die Herstellerangaben dürfen nicht überschritten werden.	Zugkraft auf ein Minimum reduziert. Die Herstellerangaben dürfen nicht überschritten werden.	Minimale Verdrehung des Kabels
			
Zu kleiner Winkel: Biegeradius zu eng	Zugkraft von über 15 kg auf dem Kabel	Zu stark zusammendrücken, Kabel mit Klammern fixieren	Kabel zu stark verdreht

Abrollen von Kabeln



Kabel nie von unten abrollen



Kabel von oben abrollen, um zusätzliche Zugbeanspruchung zu vermeiden



Kabel nie von einer auf der Seite liegenden Kabeltrommel abrollen

5002 F/UTP Kat. 5e

Datenkabel F-UTP, paarverseilt, Gesamtschirm Alu-PETP, elektrisch und mechanisch hochwertiges Datenkabel, für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild- und Datensignalen, kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen, Aussendurchmesser ca.: 6 mm



EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
B D181113	102 963 008	LSOH	76 %	8	Paare	24	5E	orange	1000 m
B D187632		LSOH	76 %	8	Paare	24	5E	grau	1000 m

5502 SF/UTP Kat. 5e

Datenkabel SF-UTP, paarverseilt, Gesamtschirm Alu-PETP und Cu-Geflecht verzinnt, elektrisch und mechanisch hochwertiges Datenkabel, für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild- und Datensignalen, kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen, Aussendurchmesser ca.: 6.1 mm



EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
B D181112	102 613 118	LSOH	76 %	8	Paare	24	5E	grau	1000 m
B D181111	102 913 108	LSOH	76 %	8	Paare	24	5E	orange	1000 m

6702 SF/UTP Kat. 6

Datenkabel SF-UTP, paarverseilt, Gesamtschirm Alu-PETP und Cu-Geflecht verzinnt, Stabilisierungselement für bessere Robustheit, hervorragende elektrische und mechanische Eigenschaften, für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild- und Datensignalen, kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen, Aussendurchmesser ca.: 7.4 mm



EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
B D182943	102 614 608	LSOH	68 %	8	Paare	24	6	orange	1000 m

Zubehör

EM-No	E-No		VME
U 8869/62	983 050 249	Kabelabmantler Abi 62 für Uninet 6702	10 Stk

7060 S/FTP Kat. 6A

Datenkabel S-FTP, Paarabschirmung Alu-PETP-Folie, Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinnt, elektrisch und mechanisch stabiles Datenkabel, für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild- und Datensignalen, kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen, Aussendurchmesser ca.: 7.1 mm



EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
B D182924		LSOH	80 %	8	Paare	23	6A (IEC)	orange	1000 m

7002 S/FTP Kat. 7

Datenkabel S-FTP, Paarabschirmung Alu-PETP-Folie, Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinnt, hervorragende elektrische und mechanische Eigenschaften, für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild- und Datensignalen, kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen, Aussendurchmesser ca.: 7.4 mm



EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
B D177388	102 617 608	LSOH	81 %	8	Paare	23	7	orange	1000 m
B D177388/1000	102 617 608	LSOH	81 %	8	Paare	23	7	orange	**1000 m**
Siamese, 2x4P									
B D177398	102 687 608	LSOH	81 %	16	Paare	23	7	orange	500 m

7120 S/FTP Kat. 7A

Datenkabel S-FTP, Paarabschirmung Alu-PETP-Folie, Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinnt, hervorragende elektrische und mechanische Eigenschaften, für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild-, Multimedia- und Datensignalen, optimiert für die Übertragung von breitbandigen Bildsignalen, kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen, Aussendurchmesser ca.: 7.4 mm



EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
B D191466	102 623 118	LSOH	76 %	8	Paare	23	7A (IEC)	orange	1000 m

7702 S/FTP Kat. 7A

Datenkabel S-FTP, Paarabschirmung Alu-PETP-Folie, Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinnt, hervorragende elektrische und mechanische Eigenschaften, für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild- und Datensignalen, kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen, Aussendurchmesser ca.: 7.8 mm



EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
B D177400	102 617 908	LSOH	80 %	8	Paare	22	7A (IEC)	orange	1000 m
B D177400/1000	102 617 908	LSOH	80 %	8	Paare	22	7A (IEC)	orange	**1000 m**
B D178823		LSOH	80 %	8	Paare	22	7A (IEC)	grau	1000 m
Siamese, 2x4P									
B D177390	102 687 908	LSOH	80 %	16	Paare	22	7A (IEC)	orange	1000 m

7150 S/FTP Kat. 7A

Datenkabel S-FTP Multimedia, Paarabschirmung Alu-PETP-Folie, Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinnt, hervorragende elektrische und mechanische Eigenschaften, für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild-, Multimedia- und Datensignalen, optimiert für die Übertragung von breitbandigen Bildsignalen, kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen, Aussendurchmesser ca.: 7.8 mm



EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
B D182925	102 617 616	LSOH	80 %	8	Paare	22	7A (IEC)	orange	1000 m

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit

7002 S/FTP Kat. 7, Industrial PUR



Datenkabel S-FTP Industrial PUR, Paarabschirmung Alu-PETP-Folie, Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinnt, hervorragende elektrische und mechanische Eigenschaften, ideale Eigenschaften für den Einsatz im industriellen Innen- und Aussenbereich, weitgehend resistent gegen ölhaltige Medien, für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild- und Datensignalen, kompatibel mit den unilan Modular Solution IP67 Anschlusskomponenten und allen gängigen Stecksystemen

EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
B D187689	102 623 018	LSOH	81 %	8	Paare	23	7	orange	1000 m

602 U/UTP Kat. 6, flex



Datenkabel U-UTP mit flexiblen Leitern, einsetzbar als Rangier- und Geräteanschlusskabel, für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild- und Datensignalen, kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen, optimiert für RJ45 Stecksysteme, Aussendurchmesser ca.: 5.1 mm

EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
B D182771	102 623 008	PVC	67 %	8	Paare	24	6	grau	1000 m
B D182772	102 623 108	LSOH	67 %	8	Paare	24	6	grau	1000 m

7702 S/FTP Kat. 7, flex



Datenkabel S-FTP mit flexiblen Leitern, Paarabschirmung Alu-PETP-Folie, Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinnt, hervorragende elektrische und mechanische Eigenschaften, für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild- und Datensignalen, klare Unterscheidung der einzelnen Adern dank unterschiedlichen Adernfarben, kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen, optimiert für RJ45 Stecksysteme, Aussendurchmesser ca.: 5.8 mm

EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
B D179500		PVC	78 %	8	Paare	26	7	grau	1000 m
B D182784	102 611 808	LSOH	76 %	8	Paare	26	7	orange	1000 m
B D181146	102 611 708	LSOH	76 %	8	Paare	26	7	grau	1000 m
B D181243	102 611 728	LSOH	76 %	8	Paare	26	7	gelb	1000 m
B D182773	102 611 328	LSOH	76 %	8	Paare	26	7	rot	1000 m
B D182871	102 611 528	LSOH	76 %	8	Paare	26	7	schwarz	1000 m
B D182872	102 611 428	LSOH	76 %	8	Paare	26	7	grün	1000 m
B D182873	102 611 228	LSOH	76 %	8	Paare	26	7	blau	1000 m

U/UTP Kat. 5e

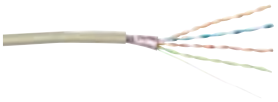
Datenkabel U-UTP, Kabelmantel PVC grau, geeignet für Datenübertragung bis 125 MHz, Gigabit Ethernet, ANSI/TIA/EIA/568-A-5 und EN 50173, Aussendurchmesser ca.: 5.1 mm



EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
B C1598/1 C5	993 604 001	PVC	70 %	8	Paare	24	5E	grau	1000 m
B C1598/1000 C5	993 604 999	PVC	70 %	8	Paare	24	5E	grau	**1000 m**
Box à 100 m									
B C1598/100 C5	993 604 100	PVC	70 %	8	Paare	24	5E	grau	1 Schachtel
Box à 305 m									
B C1598/305 C5	993 604 305	PVC	70 %	8	Paare	24	5E	grau	1 Schachtel

F/UTP Kat. 5e

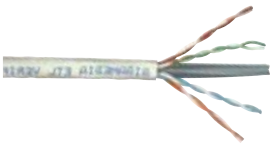
Datenkabel F-UTP, Kabelmantel LSOH grau, paarverseilt, Gesamtschirm Alu-PETP-Folie, Beilaufdraht verzinnt, geeignet für Datenübertragung bis 155 MHz, Gigabit Ethernet, ANSI/TIA/EIA/568-A-5 und EN 50173, Aussendurchmesser ca.: 5.8 mm



EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
B C1598/1 H C5		LSOH	78 %	8	Paare	24	5E	grau	1000 m
B C1598/1000 H C5		LSOH	78 %	8	Paare	24	5E	grau	**1000 m**
Box à 305 m									
B C1598/305 H C5		LSOH	78 %	8	Paare	24	5E	grau	1 Schachtel

U/UTP Kat. 6

Datenkabel U-UTP, Kabelmantel PVC grau, mit Kreuzzentralelement, erhöht die Datenwerte und ermöglicht höhere Druckbelastung und Zugkraft, geeignet für Sprach-/Video- und Datenübertragung bis 250 MHz, Aussendurchmesser ca.: 6.3 mm



EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
B C1598/1 C6	993 606 001	PVC	67 %	8	Paare	23	6	grau	1000 m
B C1598/1000 C6	993 606 999	PVC	67 %	8	Paare	23	6	grau	**1000 m**
Box à 305 m									
B C1598/305 C6	993 606 305	PVC	67 %	8	Paare	23	6	grau	1 Schachtel

U/FTP Kat. 6A

Datenkabel U-FTP, Kabelmantel LSOH grau, Paarabschirmung Alu-PETP-Folie, Beilaufdraht verzinnt, geeignet für Datenübertragung bis 250 MHz, Aussendurchmesser ca.: 7.8 mm



EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
B C1599/500 C6AHF		LSOH	74 %	8	Paare	23	6A (IEC)	weiss	**500 m**

S/FTP Kat. 7

Datenkabel S-FTP, Kabelmantel LSOH orange, übertrifft deutlich die Anforderungen von ISO/TIA und CENELEC für die Kat. 7, ideal geeignet für die Klasse F Link-Performance. Die Rückwärtskompatibilität mit Cat-6A-Komponenten ergibt eine Klasse EA Link-Performance und somit die Eignung für 10 Gigabit Ethernet-Anwendungen, Aussendurchmesser ca.: 7.3 mm



EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
B C1599/500 C7SHF		LSOH	79 %	8	Paare	23	7	orange	**500 m**

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit

U/UTP Kat. 5e ITplus



Datenkabel U-UTP, paarverseilt, zur Verlegung im Tertiärbereich, geringe Signal-Laufzeitunterschiede zwischen den Paaren (low skew), Aussendurchmesser ca.: 5.3 mm

EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
B K119079	101 742 041	LSOH	67 %	8	Paare	27	5E	orange	1000 m

U/UTP Kat. 6, LANmark



Datenkabel U-UTP, paarverseilt, Kreuzzentralelement ermöglicht höhere Druckbelastung und Zugkraft, geeignet für Sprach-, Video- und Datenübertragung, Aussendurchmesser ca.: 6.5 mm

EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
B K195597	102 604 128	LSOH	69 %	8	Paare	23	6	orange	1000 m
B K223499/500	102 603 601	LSOH	69 %	8	Paare	23	6	orange	**500 m**

S/FTP Kat. 7A, Silverline

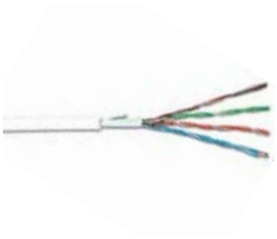


Datenkabel S-FTP, Paarabschirmung Alu-PETP-Folie, Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinnt, zur Verlegung im Tertiärbereich, geringe Signal-Laufzeitunterschiede zwischen den Paaren (low skew), Aussendurchmesser ca.: 7.8 mm

EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
B K222069/1000	101 773 009	LSOH	75 %	8	Paare	23	7A (IEC)	grau	**1000 m**

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit

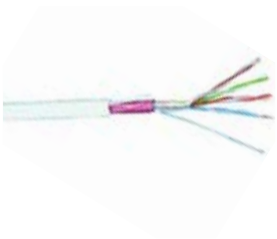
U/UTP Kat. 5e



Datenkabel U-UTP, paarverseilt, geeignet für Sprach-, Video- und Datenübertragung bis zu 200 MHz, NVP Info auf Kabelmantel, Aussendurchmesser ca.: 5.1 mm

EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
X R35044	101 771 901	PVC		8	Paare	24	5E	grau	**500 m**
X R35045	101 771 911	LSZH		8	Paare	24	5E	grau	**500 m**
Box à 305 m									
X R35291	101 771 906	PVC		8	Paare	24	5E	grau	1 Schachtel
X R35292	101 771 916	LSZH		8	Paare	24	5E	grau	1 Schachtel

F/UTP Kat. 5e



Datenkabel F-UTP, paarverseilt, Gesamtschirm Aluminiumfolie, Beilaufdraht verzinnt, geeignet für Sprach-, Video- und Datenübertragung bis zu 200 MHz, NVP Info auf Kabelmantel, Aussendurchmesser ca.: 6 mm

EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
X R35049	101 771 912	LSZH		8	Paare	24	5E	grau	**500 m**
Box à 305 m									
X R300317	101 771 936	PVC		8	Paare	24	5E	grau	1 Schachtel
X R300316	101 771 926	LSZH		8	Paare	24	5E	grau	1 Schachtel

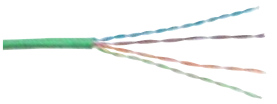
SF/UTP Kat. 5e



Datenkabel SF-UTP, paarverseilt, Gesamtschirm Aluminiumfolie und Cu-Geflecht verzinnt, geeignet für Sprach-, Video- und Datenübertragung bis zu 200 MHz, NVP Info auf Kabelmantel, Aussendurchmesser ca.: 6.3 mm

EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
X R35052	101 771 903	PVC		8	Paare	24	5E	grau	**500 m**
X R302089	101 773 925	LSZH		8	Paare	24	5E	grau	**500 m**

U/UTP Kat. 6, Home Wiring

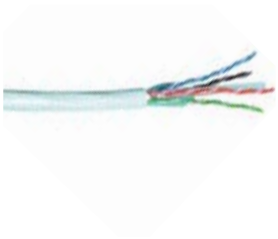


Datenkabel U-UTP, paarverseilt, geeignet für Sprach-, Video- und Datenübertragung bis zu 250 MHz, ausgelegt für Heimverkabelung bis 50m NVP Info auf Kabelmantel, Aussendurchmesser ca.: 5.0 mm

EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
X R505927	101 771 918	LSZH		8	Paare	24	6	grün	**500 m**
Box à 305 m									
X R508231	101 771 917	LSZH		8	Paare	24	6	grün	1 Schachtel

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit

U/UTP Kat. 6



Datenkabel U-UTP, paarverseilt, Paarführung in Kreuzform, geeignet für Sprach-, Video- und Datenübertragung bis zu 450 MHz, NVP Info auf Kabelmantel, Aussendurchmesser ca.: 6 mm

EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
X R35057	101 771 914	LSZH		8	Paare	23	6	grau	**500 m**
X R305283	102 606 105	LSZH		8	Paare	23	6	grau	**1000 m**

U/UTP Kat. 6A, Wave Reduction Pattern



Datenkabel U-UTP, paarverseilt, Paarführung in Kreuzform, geeignet für Sprach-, Video- und Datenübertragung bis zu 650 MHz, NVP Info auf Kabelmantel, Aussendurchmesser ca.: 7 mm

EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
X R804269	101 771 928	LSZH		8	Paare	23	6A (IEC)	grau	**500 m**

S/FTP Kat. 6A



Datenkabel S-FTP, Paarabschirmung Aluminiumfolie, Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinnt, geeignet für digitale und analoge Sprach-, Bild- und Datenübertragung bis zu 650 MHz, NVP Info auf Kabelmantel, Aussendurchmesser ca.: 7.4 mm

EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
X R305649	101 773 955	LSZH		8	Paare	23	6A (IEC)	grau	**500 m**

S/FTP Kat. 7 Light, Real10



Datenkabel S-FTP, Paarabschirmung Aluminiumfolie, Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinnt, geeignet für Sprach-, Video- und Datenübertragung bis zu 1000 MHz, NVP Info auf Kabelmantel, Aussendurchmesser ca.: 7.4 mm

EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
X R35257	101 771 905	LSZH		8	Paare	23	7	grau	**500 m**
X R303013	102 606 115	LSZH		8	Paare	23	7	grau	**1000 m**

S/FTP, Kat. 7A advanced, Real10



Datenkabel S-FTP, Paarabschirmung Aluminiumfolie, Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinnt, geeignet für Sprach-, Video- und Datenübertragung bis zu 1000 MHz, NVP Info auf Kabelmantel, Aussendurchmesser ca.: 7.5 mm

EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
X R312595	101 771 954	LSFRZH		8	Paare	23	7A (IEC)	orange	1000 m

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit

S/FTP, Kat. 7A advanced Multimedia



Datenkabel S-FTP, Paarabschirmung Aluminium, Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinnt, geeignet für digitale und analoge Sprach-, Bild- und Datenübertragung bis zu 1000 MHz, NVP Info auf Kabelmantel, Aussendurchmesser ca.: 8.3 mm

EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
X R312594	101 772 935	LSFRZH		8	Paare	22	7A (IEC)	orange	1000 m
X R312594/1000		LSFRZH		8	Paare	22	7A (IEC)	orange	**1000 m**

S/FTP Kat. 7A, Real10



Datenkabel S-FTP, Paarabschirmung Aluminium, Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinnt, geeignet für digitale und analoge Sprach-, Bild- und Datenübertragung bis zu 1500 MHz, NVP Info auf Kabelmantel, Aussendurchmesser ca.: 8.5 mm

EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
X R508270	101 771 927	LSFRZH		8	Paare	22	7A (IEC)	orange	**1000 m**

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit

U/UTP Kat. 5e, PowerSum 3061



PowerSUM, Kat.5e Kabel nach EN 50173-1 ISO/IEC 1 1801 und ANSI/TIA 568C, Gigabit Ethernet-Lösung. Die PowerSUM Spezifikationen garantieren Channel Performance, welche den Klasse D/5e Standard übertreffen. Kabel ETL zertifiziert und überwacht. Aussendurchmesser ca.: 5.2 mm

EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
B 1581/1219H		LSOH	69 %	8	Paare	24	5E	weiss	**1219 m**
Box à 305 m									
B 1581 H		LSOH	69 %	8	Paare	24	5E	weiss	1 Schachtel

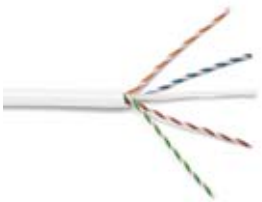
U/UTP Kat. 6, GigaSPEED XL 3071



GigaSPEED XL, Kat. 6 Kabel nach EN 50173-1, ISO/IEC 11801 und ANSI/TIA 568C. Gigabit Ethernet, POE+ Lösung. Die Spezifikationen garantieren Channel Performance, welche den Klasse E/6 Standard übertreffen. Kabel ETL zertifiziert und überwacht. Aussendurchmesser ca.: 5.9 mm

EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
B 1585/1219 H		LSOH	69 %	8	Paare	23	6	weiss	**1219 m**
Box à 305 m									
B 1585 H		LSOH	69 %	8	Paare	23	6	weiss	1 Schachtel

U/UTP Kat. 6A, GigaSPEED X10D 3091



GigaSPEED X10D UTP, Kat. 6A Kabel nach EN 50173-1, ISO/IEC 11801 und ANSI/TIA 568C. 10 Gigabit Ethernet, POE+ Lösung. Die Spezifikationen garantieren Channel Performance, welche den Klasse EA/6A Standard mit garantierten Längen von 3–100 m und bis zu 4 Steckverbindern übertreffen. Kabel ETL zertifiziert und überwacht, Aussendurchmesser ca.: 7.2 mm

EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
B 1587/914 H		LSOH	65 %	8	Paare	23	6A (IEC)	weiss	**914 m**
Box à 305 m									
B 1587 H		LSOH	65 %	8	Paare	23	6A (IEC)	weiss	1 Schachtel

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit

U/UTP Kat. 5e

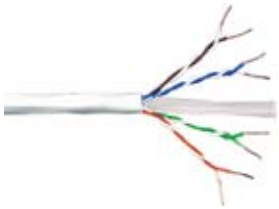
Datenkabel U-UTP, paarverseilt, geeignet für die Datenübertragung bis 100 MHz, Aussendurchmesser ca.: 5.1 mm



EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
X A0-0057535-3	102 953 908	PVC	68 %	8	Paare	24	5E	weiss	**1000 m**
Box à 305 m									
X A0-0057535-2	102 953 408	PVC	68 %	8	Paare	24	5E	weiss	1 Schachtel
X A0-0057538-2		LSOH	68 %	8	Paare	24	5E	weiss	1 Schachtel

U/UTP Kat. 6

Datenkabel U-UTP, paarverseilt, Paarführung in Kreuzform, geeignet für höhere Druckbelastung und Zugkraft, Datenübertragung bis 250 MHz, Aussendurchmesser ca.: 5.7 mm



EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
X A4-0219585-1	102 953 038	LSOH	67 %	8	Paare	23	6	weiss	**500 m**
X A4-0219584-1	102 953 048	PVC	67 %	8	Paare	23	6	weiss	**500 m**
X A0-0219585-3	101 771 919	LSOH	67 %	8	Paare	23	6	weiss	**1000 m**
Box à 305 m									
X A0-0219584-2	102 609 218	PVC	67 %	8	Paare	23	6	weiss	1 Schachtel
X A0-0219585-2	101 771 920	LSOH	67 %	8	Paare	23	6	weiss	1 Schachtel

F/FTP Kat. 6

Datenkabel F-FTP, Paarabschirmung und Gesamtschirm kunststoffkaschierte Aluminiumfolie, Beilaufdraht verzinnt, geeignet für Gigabit Ethernet 1000 Base-T, Aussendurchmesser ca.: 7.3 mm



EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
X A0-1711007-1	102 603 218	LSOH	79 %	8	Paare	23	6	weiss	**305 m**
X A0-1711007-2	102 603 228	LSOH	79 %	8	Paare	23	6	weiss	**1000 m**

U/UTP Kat. 6A

Datenkabel U-UTP, paarverseilt, geeignet für die Datenübertragung bis 500 MHz, Aussendurchmesser ca.: 7.62 mm



EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
X A0-2171014-1		LSOH	65 %	8	Paare	23	6A (IEC)	blau	**305 m**

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit

F/FTP Kat. 7, XG 10 Gb/s



Datenkabel F-FTP, Paarabschirmung und Gesamtschirm kunststoffkaschierte Aluminiumfolie, Beilaufdraht verzinnt, 10 Gb/s geprüft, bis 1000 MHz getestet, Aussendurchmesser ca.: 7.4 mm

EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
X A0-1711163-1	102 954 208	LSOH	79 %	8	Paare	23	7	weiss	**500 m**
X A0-1711163-2	102 954 308	LSOH	79 %	8	Paare	23	7	weiss	**1000 m**

S/FTP Kat. 7, XG 10 Gb/s



Datenkabel S-FTP, Paarabschirmung kunststoffkaschierte Aluminiumfolie, Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinnt, 10 Gb/s geprüft, bis 1000 MHz getestet, Aussendurchmesser ca.: 7.8 mm

EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
X A0-0057893-1	102 953 108	LSOH	78 %	8	Paare	23	7	weiss	1000 m

S/FTP Kat. 7A, XG 10 Gb/s



Datenkabel S-FTP, Paarabschirmung kunststoffkaschierte Aluminiumfolie, Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinnt, für Breitband-Applikationen wie CATV und Multimedia, 10 Gb/s geprüft und getestet bis 1200 MHz., Aussendurchmesser ca.: 7.5 mm

EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
X A0-1711910-1	102 603 018	LSOH	80 %	8	Paare	23	7A (IEC)	weiss	1000 m

S/FTP Kat. 7A, XG 10 Gb/s



Datenkabel S-FTP, Paarabschirmung kunststoffkaschierte Aluminiumfolie, Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinnt, für Breitband-Applikationen wie CATV und Multimedia, getestet bis 1500 MHz, 10 Gb/s geprüft, Aussendurchmesser ca.: 8.1 mm

EM-No	E-No	Ausführung	NVP	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
X A0-1499101-1	102 606 128	LSOH	80 %	8	Paare	22	7A (IEC)	weiss	1000 m

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit

SF/UTP Kat. 5e, PVC



Patch- und Anschlusskabel 5502 flex, paarverdrillt, Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinnt, geschirmte RJ45-Stecker mit angespritztem Knickschutz, hervorragende Schirmwirkung, sehr flexibel, Kategorie: 5E

EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	Ausführung	VME
X D6602/0,5 GR	101 330 099	0.5 m	grau	PVC	1 Stk
X D6602/1 GR	101 330 109	1 m	grau	PVC	1 Stk
X D6602/1,5 GR	101 330 119	1.5 m	grau	PVC	1 Stk
X D6602/2 GR	101 330 129	2 m	grau	PVC	1 Stk
X D6602/2,5 GR	101 330 429	2.5 m	grau	PVC	1 Stk
X D6602/3 GR	101 330 139	3 m	grau	PVC	1 Stk
X D6602/4 GR	101 330 209	4 m	grau	PVC	1 Stk
X D6602/5 GR	101 330 149	5 m	grau	PVC	1 Stk
X D6602/7,5 GR	101 330 459	7.5 m	grau	PVC	1 Stk
X D6602/10 GR	101 330 169	10 m	grau	PVC	1 Stk
X D6602/12,5 GR	101 330 239	12.5 m	grau	PVC	1 Stk
X D6602/15 GR	101 330 179	15 m	grau	PVC	1 Stk
X D6602/20 GR	101 330 189	20 m	grau	PVC	1 Stk
X D6602/25 GR	101 330 249	25 m	grau	PVC	1 Stk
X D6602/30 GR	101 330 259	30 m	grau	PVC	1 Stk
X D6602/40 GR	101 330 279	40 m	grau	PVC	1 Stk
X D6602/50 GR	101 330 299	50 m	grau	PVC	1 Stk
Weitere Farben:					
X D6602/... BL	101 330 ... 2	... m	blau	PVC	1 Stk
X D6602/... J	101 330 ... 6	... m	gelb	PVC	1 Stk
X D6602/... R	101 330 ... 4	... m	rot	PVC	1 Stk
X D6602/... V	101 330 ... 7	... m	grün	PVC	1 Stk

S/FTP Kat. 6A, LSOH



Patch- und Anschlusskabel 7702 flex, paarweise geschirmt mit Alu-PETP-Folie, Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinnt, geschirmte RJ45-Stecker mit angespritztem Knickschutz, geeignet zur Übertragung von CATV-Signalen bis 862 MHz, Kategorie: 6A (IEC)

EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	Ausführung	VME
X D6607/0,5 GR	101 334 099	0.5 m	grau	LSOH	1 Stk
X D6607/1 GR	101 334 109	1 m	grau	LSOH	1 Stk
X D6607/1,5 GR	101 334 119	1.5 m	grau	LSOH	1 Stk
X D6607/2 GR	101 334 129	2 m	grau	LSOH	1 Stk
X D6607/2,5 GR	101 334 429	2.5 m	grau	LSOH	1 Stk
X D6607/3 GR	101 334 139	3 m	grau	LSOH	1 Stk
X D6607/4GR	101 334 209	4 m	grau	LSOH	1 Stk
X D6607/5 GR	101 334 149	5 m	grau	LSOH	1 Stk
X D6607/7,5 GR	101 334 459	7.5 m	grau	LSOH	1 Stk
X D6607/10 GR	101 334 169	10 m	grau	LSOH	1 Stk
X D6607/12,5 GR	101 334 239	12.5 m	grau	LSOH	1 Stk
X D6607/15 GR	101 334 179	15 m	grau	LSOH	1 Stk
X D6607/20 GR	101 334 189	20 m	grau	LSOH	1 Stk
X D6607/25 GR	101 334 249	25 m	grau	LSOH	1 Stk
X D6607/30 GR	101 334 259	30 m	grau	LSOH	1 Stk
X D6607/40 GR	101 334 279	40 m	grau	LSOH	1 Stk
X D6607/50 GR	101 334 299	50 m	grau	LSOH	1 Stk
Weitere Farben:					
X D6607/... BL	101 334 ... 2	... m	blau	LSOH	1 Stk
X D6607/... J	101 334 ... 6	... m	gelb	LSOH	1 Stk
X D6607/... R	101 334 ... 4	... m	rot	LSOH	1 Stk
X D6607/... V	101 334 ... 7	... m	grün	LSOH	1 Stk
X D6607/... N	101 334 ... 5	... m	schwarz	LSOH	1 Stk
X D6607/... OR	101 334 ... 1	... m	orange	LSOH	1 Stk

GIGAMEDIA

U/UTP Kat. 5e

Patch- und Anschlusskabel, paarverseilt, ungeschirmte RJ45-Stecker, Knickschutz umspritzt, einzeln verpackt, Kategorie: 5E



EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	Ausführung	VME
Kabelmantel PVC					
X C8514/0,5 GR		0.5 m	grau	PVC	1 Stk
X C8514/1 GR		1 m	grau	PVC	1 Stk
X C8514/2 GR		2 m	grau	PVC	1 Stk
X C8514/3 GR		3 m	grau	PVC	1 Stk
X C8514/4 GR		4 m	grau	PVC	1 Stk
X C8514/5 GR		5 m	grau	PVC	1 Stk
X C8514/7 GR		7 m	grau	PVC	1 Stk
X C8514/10 GR		10 m	grau	PVC	1 Stk
X C8514/15 GR		15 m	grau	PVC	1 Stk
X C8514/20 GR		20 m	grau	PVC	1 Stk
Weitere Farben (15 m und 20 m nur in Grau lieferbar):					
X C8514/... BL		... m	blau	PVC	1 Stk
X C8514/... J		... m	gelb	PVC	1 Stk
X C8514/... R		... m	rot	PVC	1 Stk
X C8514/... V		... m	grün	PVC	1 Stk
Kabelmantel LSOH					
X C8501/1 GR		1 m	grau	LSOH	1 Stk
X C8501/2 GR		2 m	grau	LSOH	1 Stk
X C8501/3 GR		3 m	grau	LSOH	1 Stk
X C8501/5 GR		5 m	grau	LSOH	1 Stk
X C8501/7 GR		7 m	grau	LSOH	1 Stk
Weitere Farben:					
X C8501/... J		... m	gelb	LSOH	1 Stk
X C8501/... R		... m	rot	LSOH	1 Stk
X C8501/... V		... m	grün	LSOH	1 Stk

GIGAMEDIA

F/UTP Kat. 5e

Patch- und Anschlusskabel, paarverseilt, Gesamtschirm Alu-PETP-Folie, RJ45-Stecker geschirmt, Knickschutz umspritzt, einzeln verpackt, Kategorie: 5E



EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	Ausführung	VME
Kabelmantel PVC					
X C8515/0,5 GR		0.5 m	grau	PVC	1 Stk
X C8515/1 GR		1 m	grau	PVC	1 Stk
X C8515/2 GR		2 m	grau	PVC	1 Stk
X C8515/3 GR		3 m	grau	PVC	1 Stk
X C8515/4 GR		4 m	grau	PVC	1 Stk
X C8515/5 GR		5 m	grau	PVC	1 Stk
X C8515/7 GR		7 m	grau	PVC	1 Stk
X C8515/10 GR		10 m	grau	PVC	1 Stk
X C8515/15 GR		15 m	grau	PVC	1 Stk
X C8515/20 GR		20 m	grau	PVC	1 Stk
Weitere Farben (15 m und 20 m nur in Grau lieferbar):					
X C8515/... BL		... m	blau	PVC	1 Stk
X C8515/... J		... m	gelb	PVC	1 Stk
X C8515/... R		... m	rot	PVC	1 Stk
X C8515/... V		... m	grün	PVC	1 Stk
Kabelmantel LSOH					
X C8500/1 GR		1 m	grau	LSOH	1 Stk
X C8500/2 GR		2 m	grau	LSOH	1 Stk
X C8500/3 GR		3 m	grau	LSOH	1 Stk
X C8500/5 GR		5 m	grau	LSOH	1 Stk
X C8500/7 GR		7 m	grau	LSOH	1 Stk
Weitere Farben:					
X C8500/... BL		... m	blau	LSOH	1 Stk
X C8500/... J		... m	gelb	LSOH	1 Stk
X C8500/... R		... m	rot	LSOH	1 Stk
X C8500/... V		... m	grün	LSOH	1 Stk

GIGAMEDIA

U/UTP Kat. 6

Patch- und Anschlusskabel, paarverseilt, RJ45-Stecker ungeschirmt, Knickschutz umspritzt, Kategorie: 6



EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	Ausführung	VME
Kabelmantel PVC					
X C8517/05 GR		0.5 m	grau	PVC	1 Stk
X C8517/1 GR		1 m	grau	PVC	1 Stk
X C8517/2 GR		2 m	grau	PVC	1 Stk
X C8517/3 GR		3 m	grau	PVC	1 Stk
X C8517/5 GR		5 m	grau	PVC	1 Stk
X C8517/7 GR		7 m	grau	PVC	1 Stk
Weitere Farben:					
X C8517/... BL		... m	blau	PVC	1 Stk
X C8517/... J		... m	gelb	PVC	1 Stk
X C8517/... R		... m	rot	PVC	1 Stk
X C8517/... V		... m	grün	PVC	1 Stk
Kabelmantel LSOH					
X C8521/1 GR		1 m	grau	LSOH	1 Stk
X C8521/2 GR		2 m	grau	LSOH	1 Stk
X C8521/3 GR		3 m	grau	LSOH	1 Stk
X C8521/5 GR		5 m	grau	LSOH	1 Stk
X C8521/7 GR		7 m	grau	LSOH	1 Stk
Weitere Farben:					
X C8521/... BL		... m	blau	LSOH	1 Stk
X C8521/... J		... m	gelb	LSOH	1 Stk
X C8521/... R		... m	rot	LSOH	1 Stk
X C8521/... V		... m	grün	LSOH	1 Stk

GIGAMEDIA

S/FTP Kat. 6

Patch- und Anschlusskabel, paarweise geschirmt mit Alu-PETP-Folie, Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinnt, RJ45-Stecker geschirmt, Knickschutz umspritzt, Kategorie: 6



EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	Ausführung	VME
Kabelmantel PVC					
X C8520/05 GR		0.5 m	grau	PVC	1 Stk
X C8520/1 GR		1 m	grau	PVC	1 Stk
X C8520/2 GR		2 m	grau	PVC	1 Stk
X C8520/3 GR		3 m	grau	PVC	1 Stk
X C8520/5 GR		5 m	grau	PVC	1 Stk
X C8520/7 GR		7 m	grau	PVC	1 Stk
X C8520/10 GR		10 m	grau	PVC	1 Stk
Weitere Farben (10 m nur in Grau lieferbar):					
X C8520/... BL		... m	blau	PVC	1 Stk
X C8520/... J		... m	gelb	PVC	1 Stk
X C8520/... R		... m	rot	PVC	1 Stk
X C8520/... V		... m	grün	PVC	1 Stk
Kabelmantel LSOH					
X C8519/1 GR		1 m	grau	LSOH	1 Stk
X C8519/2 GR		2 m	grau	LSOH	1 Stk
X C8519/3 GR		3 m	grau	LSOH	1 Stk
X C8519/5 GR		5 m	grau	LSOH	1 Stk
X C8519/7 GR		7 m	grau	LSOH	1 Stk
Weitere Farben:					
X C8519/... BL		... m	blau	LSOH	1 Stk
X C8519/... J		... m	gelb	LSOH	1 Stk
X C8519/... R		... m	rot	LSOH	1 Stk
X C8519/... V		... m	grün	LSOH	1 Stk

GIGAMEDIA

S/FTP Kat. 6A



Patch- und Anschlusskabel, paarweise geschirmt mit Alu-PETP-Folie, Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinnt, RJ45-Stecker geschirmt, Knickschutz umspritzt, Kategorie: 6A (IEC)

EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	Ausführung	VME
X C8523/1 I		1 m	weiss	LSOH	1 Stk
X C8523/2 I		2 m	weiss	LSOH	1 Stk
X C8523/3 I		3 m	weiss	LSOH	1 Stk
X C8523/5 I		5 m	weiss	LSOH	1 Stk

U/UTP Kat. 5e



Patch- und Anschlusskabel, ungeschirmt, paarverseilt, RJ45-Stecker mit gestecktem Knickschutz weiss, Aufnahmemöglichkeit für farbliche und mechanische Steckercodierung (Easy Latch, Data Save Lock, Safe-Clip), Kategorie: 5E

EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	Ausführung	VME
X R305014	101 336 005	0.5 m	grau	PVC	1 Stk
X R305015	101 336 105	1 m	grau	PVC	1 Stk
X R305019	101 336 205	1.5 m	grau	PVC	1 Stk
X R305020	101 336 305	2 m	grau	PVC	1 Stk
X R305021	101 336 505	3 m	grau	PVC	1 Stk
X R305022	101 336 705	5 m	grau	PVC	1 Stk
X R305023	101 336 805	7.5 m	grau	PVC	1 Stk
X R305024	101 336 905	10 m	grau	PVC	1 Stk
X R305025	101 336 015	12.5 m	grau	PVC	1 Stk
X R305026	101 336 115	15 m	grau	PVC	1 Stk
X R305027	101 336 315	20 m	grau	PVC	1 Stk

SF/UTP Kat. 5e



Patch- und Anschlusskabel, paarverseilt, Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinnt, geschirmte RJ45-Stecker mit gestecktem Knickschutz weiss, Aufnahmemöglichkeit für farbliche und mechanische Steckercodierung (Easy Latch, Data Save Lock, Safe-Clip), Kategorie: 5E

EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	Ausführung	VME
X R305039	101 347 005	0.5 m	grau	LSFRZH	1 Stk
X R305040	101 347 105	1 m	grau	LSFRZH	1 Stk
X R305041	101 347 205	1.5 m	grau	LSFRZH	1 Stk
X R305042	101 347 305	2 m	grau	LSFRZH	1 Stk
X R305043	101 347 505	3 m	grau	LSFRZH	1 Stk
X R305044	101 347 705	5 m	grau	LSFRZH	1 Stk
X R305045	101 347 805	7.5 m	grau	LSFRZH	1 Stk
X R305046	101 347 905	10 m	grau	LSFRZH	1 Stk
X R305047	101 347 015	12.5 m	grau	LSFRZH	1 Stk
X R305048	101 347 115	15 m	grau	LSFRZH	1 Stk
X R305049	101 347 315	20 m	grau	LSFRZH	1 Stk

U/UTP Kat. 6



Patch- und Anschlusskabel, ungeschirmt, paarverseilt, Stecker RJ45 ungeschirmt, gesteckte Knickschutztülle weiss, Aufnahmemöglichkeit für farbliche und mechanische Steckercodierung (Easy Latch, Data Save Lock, Safe-Clip), Kategorie: 6

EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	Ausführung	VME
X R302309	101 347 095	0.5 m	grau	LSOH	1 Stk
X R302310	101 347 405	1 m	grau	LSOH	1 Stk
X R302311	101 347 415	1.5 m	grau	LSOH	1 Stk
X R302312	101 347 425	2 m	grau	LSOH	1 Stk
X R302313	101 347 435	3 m	grau	LSOH	1 Stk
X R302314	101 347 445	5 m	grau	LSOH	1 Stk
X R302315	101 347 455	7.5 m	grau	LSOH	1 Stk
X R302316	101 347 465	10 m	grau	LSOH	1 Stk
X R302317	101 347 475	12.5 m	grau	LSOH	1 Stk
X R302318	101 347 485	15 m	grau	LSOH	1 Stk
X R302319	101 347 495	20 m	grau	LSOH	1 Stk

S/FTP Kat. 6



Patch- und Anschlusskabel, paarweise geschirmt mit AL/Polyesterfolie, Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinnt, geschirmte RJ45-Stecker, aufgesteckter Knickschutz weiss, Aufnahmemöglichkeit für farbliche und mechanische Steckercodierung (Easy Latch, Data Save Lock, Safe-Clip), Kategorie: 6

EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	Ausführung	VME
X R302331	101 349 095	0.5 m	grau	LSFRZH	10 Stk
X R302332	101 349 405	1 m	grau	LSFRZH	10 Stk
X R302333	101 349 415	1.5 m	grau	LSFRZH	10 Stk
X R302334	101 349 425	2 m	grau	LSFRZH	10 Stk
X R302335	101 349 435	3 m	grau	LSFRZH	10 Stk
X R302336	101 349 445	5 m	grau	LSFRZH	10 Stk
X R302337	101 349 455	7.5 m	grau	LSFRZH	10 Stk
X R302338	101 349 465	10 m	grau	LSFRZH	10 Stk
X R302339	101 349 475	12.5 m	grau	LSFRZH	10 Stk
X R302340	101 349 485	15 m	grau	LSFRZH	10 Stk
X R302418	101 349 495	20 m	grau	LSFRZH	10 Stk

U/UTP Kat. 6A



Patch- und Anschlusskabel, ungeschirmt, paarverseilt, konvektioniert mit RJ45-Stecker Kat. 6A, gesteckter Knickschutz weiss, Aufnahmemöglichkeit für farbliche und mechanische Steckercodierung (Easy Latch, Data Safe Lock, Data Save-Clip), Kategorie: 6A (IEC)

EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	Ausführung	VME
X R509869	101 376 205	0.5 m	grau	LS0H	10 Stk
X R509870	101 376 215	1 m	grau	LS0H	10 Stk
X R509871	101 376 225	1.5 m	grau	LS0H	10 Stk
X R509872	101 376 235	2 m	grau	LS0H	10 Stk
X R509873	101 376 245	3 m	grau	LS0H	10 Stk
X R509874	101 376 255	5 m	grau	LS0H	10 Stk
X R509875	101 376 265	7.5 m	grau	LS0H	10 Stk
X R509876	101 376 275	10 m	grau	LS0H	10 Stk
X R509877	101 376 285	12.5 m	grau	LS0H	10 Stk
X R509878	101 376 295	15 m	grau	LS0H	10 Stk
X R509879	101 376 305	20 m	grau	LS0H	10 Stk

S/FTP Kat. 6A



Patch- und Anschlusskabel, paarweise geschirmt mit AL/Folie, Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinnt, geschirmte RJ45-Stecker, gesteckter Knickschutz weiss, Aufnahmemöglichkeit für farbliche und mechanische Steckercodierung (Easy Latch, Data Safe Lock, Data Save-Clip), Kategorie: 6A (IEC)

EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	Ausführung	VME
X R509857	101 376 005	0.5 m	grau	LSFRZH	10 Stk
X R509858	101 376 015	1 m	grau	LSFRZH	10 Stk
X R509860	101 376 025	1.5 m	grau	LSFRZH	10 Stk
X R509861	101 376 035	2 m	grau	LSFRZH	10 Stk
X R509862	101 376 045	3 m	grau	LSFRZH	10 Stk
X R509863	101 376 055	5 m	grau	LSFRZH	10 Stk
X R509864	101 376 065	7.5 m	grau	LSFRZH	10 Stk
X R509865	101 376 075	10 m	grau	LSFRZH	10 Stk
X R509866	101 376 085	12.5 m	grau	LSFRZH	10 Stk
X R509867	101 376 095	15 m	grau	LSFRZH	10 Stk
X R509868	101 376 105	20 m	grau	LSFRZH	10 Stk

Farbcodierung zu R&M Rangierkabel



Farbcodierung zu RJ45 Rangierkabel, zum Aufrasten auf die Knickschutztülle, für die optische Kennzeichnung der Stecker

EM-No	E-No	Farbe	VME
X R302342	977 901 105	anthrazit	**20 Stk**
X R302343	977 901 125	blau	**20 Stk**
X R302420	977 901 135	lila/violett	**20 Stk**
X R302348	977 901 145	grün	**20 Stk**
X R302345	977 901 155	gelb	**20 Stk**
X R302349	977 901 165	rot	**20 Stk**
X R302347	977 901 175	grau	**20 Stk**
X R302344	977 901 185	braun	**20 Stk**

Farbcodierung/Entriegelungshilfe zu R&M Rangierkabel



Entriegelungshilfe und Farbcodierung zu RJ45 Rangierkabel, zum Aufrasten auf die Knickschutztülle, vereinfacht bei hoher Packungsdichte das Entriegeln des Rangierkabels

EM-No	E-No	Farbe	VME
X R317100	977 901 605	anthrazit	**20 Stk**
X R317095	977 901 685	braun	**20 Stk**
X R317096	977 901 655	gelb	**20 Stk**
X R317097	977 901 675	grau	**20 Stk**
X R317098	977 901 645	grün	**20 Stk**
X R317099	977 901 665	rot	**20 Stk**
X R317093	977 901 635	lila/violett	**20 Stk**
X R317094	977 901 615	blau	**20 Stk**

Safe Clip



Safe Clip für Patchkabel, schützt Anschlussverbindungen vor versehentlichem Ausstecken, zum einfachen Aufrasten auf die Knickschutztülle des Kabels

EM-No	E-No	Farbe	VME
X R304807	966 920 005	rot	20 Stk

Patch Guard



Abschliessbarer Aussteckschutz Patch Guard passend zu R&M Standard RJ45-Patchkabel, kann nur mit passendem Schlüssel entriegelt werden, Schlüssel im Lieferumfang enthalten

EM-No	E-No	VME
X R313814	977 966 065	20 Stk

Schlüssel zu Patch Guard



Entriegelungsschlüssel mit Anhänger zu Aussteckschutz Plug Guard

EM-No	E-No	VME
X R313815	977 967 065	1 Stk

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit

U/UTP Kat. 6, GigaSPEED XL

GigaSPEED XL RJ45-Anschlusskabel, 250 MHz, Kategorie: 6, ISO/IEC 11801 Class E zertifiziert



EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	Ausführung	VME
X 6542/1,2 GR		1.2 m	grau	LSOH	1 Stk
X 6542/2,1 GR		2.15 m	grau	LSOH	1 Stk
X 6542/3 GR		3.05 m	grau	LSOH	1 Stk
X 6542/5,8 GR		5.8 m	grau	LSOH	1 Stk
X 6542/7,6 GR		7.6 m	grau	LSOH	1 Stk

U/UTP Kat. 6A, GigaSPEED X10D

GigaSPEED X10D RJ45-Anschlusskabel, 500 MHz, ISO/IEC 11801 Class E zertifiziert, Kategorie: 6A (IEC)



EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	Ausführung	VME
X 6544/2,1 GR		2.1 m	grau	LSOH	1 Stk
X 6544/3 GR		3 m	grau	LSOH	1 Stk
X 6544/4,2 GR		4.2 m	grau	LSOH	1 Stk
X 6544/5,8 GR		5.8 m	grau	LSOH	1 Stk
X 6544/7,6 GR		7.6 m	grau	LSOH	1 Stk
X 6544/15 GR		15 m	grau	LSOH	1 Stk
X 6544/23 GR		23 m	grau	LSOH	1 Stk

SF/UTP Kat. 5e



Patch- und Anschlusskabel 5502 flex, paarverseilt, Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinnt, geschirmte RJ45-Stecker mit gesteckter Knickschutz TLP, Kategorie: 5E

EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	Ausführung	VME
X 8521/0,5	101 339 099	0.5 m	grau	PVC	1 Stk
X 8521/1	101 339 109	1 m	grau	PVC	1 Stk
X 8521/1,5	101 339 119	1.5 m	grau	PVC	1 Stk
X 8521/2	101 339 129	2 m	grau	PVC	1 Stk
X 8521/2,5	101 339 429	2.5 m	grau	PVC	1 Stk
X 8521/3	101 339 139	3 m	grau	PVC	1 Stk
X 8521/4	101 339 439	4 m	grau	PVC	1 Stk
X 8521/5	101 339 149	5 m	grau	PVC	1 Stk
X 8521/6	101 339 449	6 m	grau	PVC	1 Stk
X 8521/7	101 339 159	7 m	grau	PVC	1 Stk
X 8521/10	101 339 169	10 m	grau	PVC	1 Stk
X 8521/15	101 339 179	15 m	grau	PVC	1 Stk
X 8521/20	101 339 189	20 m	grau	PVC	1 Stk
Weitere Farben (15 m und 20 m nur in Grau, Gelb und Grün lieferbar):					
X 8521/... BL		... m	blau	PVC	1 Stk
X 8521/... J	101 339 ... 5	... m	gelb	PVC	1 Stk
X 8521/... R	101 339 ... 6	... m	rot	PVC	1 Stk
X 8521/... V	101 339 ... 4	... m	grün	PVC	1 Stk

SF/UTP Kat. 5e



Patch- und Anschlusskabel 5502 flex, paarverseilt, Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinnt, geschirmte RJ45-Stecker mit gesteckter Knickschutz TLP, Kategorie: 5E

EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	Ausführung	VME
X 8522/0,5	101 539 099	0.5 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8522/1	101 539 109	1 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8522/1,5	101 539 119	1.5 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8522/2	101 539 129	2 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8522/2,5		2.5 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8522/3	101 539 139	3 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8522/4		4 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8522/5	101 539 149	5 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8522/6		6 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8522/7	101 539 159	7 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8522/10	101 539 169	10 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8522/15	101 539 179	15 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8522/20	101 539 189	20 m	grau	LSOH	1 Stk
Weitere Farben (15 m und 20 m nur in Grau lieferbar):					
X 8522/... BL		... m	blau	LSOH	1 Stk
X 8522/... J		... m	gelb	LSOH	1 Stk
X 8522/... R		... m	rot	LSOH	1 Stk
X 8522/... V		... m	grün	LSOH	1 Stk

U/UTP Kat. 6



Patch- und Anschlusskabel 602 flex, paarverseilt, ungeschirmte RJ45-Stecker mit gestecktem Knickschutz, Kategorie: 6

EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	Ausführung	VME
X 8516/0,5		0.5 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8516/1		1 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8516/1,5		1.5 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8516/2		2 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8516/3		3 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8516/5		5 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8516/7		7 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8516/10		10 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8516/15		15 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8516/20		20 m	grau	LSOH	1 Stk
Weitere Farben:					
X 8516/... BL		... m	blau	LSOH	1 Stk
X 8516/... J		... m	gelb	LSOH	1 Stk

S/FTP Kat. 6



Patch- und Anschlusskabel 7702 flex, paarweise geschirmt mit Alu-PETP-Folie, Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinnt, geschirmte RJ45-Stecker mit gestecktem Knickschutz, Kategorie: 6

EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	Ausführung	VME
X 8517/0,5	101 349 099	0.5 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8517/1	101 349 109	1 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8517/1,5	101 349 119	1.5 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8517/2	101 349 129	2 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8517/3	101 349 139	3 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8517/5	101 349 149	5 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8517/7	101 349 159	7 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8517/10	101 349 169	10 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8517/15	101 349 179	15 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8517/20	101 349 189	20 m	grau	LSOH	1 Stk
Weitere Farben (15 m und 20 m nur in Grau lieferbar):					
X 8517/... BL		... m	blau	LSOH	1 Stk
X 8517/... J		... m	gelb	LSOH	1 Stk
X 8517/... R		... m	rot	LSOH	1 Stk
X 8517/... V		... m	grün	LSOH	1 Stk
X 8517/... OR		... m	orange	LSOH	1 Stk
X 8517/... VI		... m	violett	LSOH	1 Stk

S/FTP Kat.6, hochflexibel



PiMF, Paarabschirmung: Al-Folie, Gesamtabschirmung: Verz. Cu-Geflecht, besonders geeignet für Home Wiring Verteiler, Kategorie: 6

EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	Ausführung	VME
X TN740	101 356 243	1 m	grau		1 Stk
Set à 4 Stk					
X TN733	101 356 223	0.3 m	grau		1 Satz
X TN735	101 356 233	0.5 m	grau		1 Satz

S/FTP Kat. 6A, 7702



Patch- und Anschlusskabel, Kabelmantel LSOH, paarweise geschirmt mit Alu-PETP-Folie, Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinnt, geschirmte RJ45-Stecker mit gesteckter Knickschutztülle TLP, Kategorie: 6A (IEC)

EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	Ausführung	VME
X 8518/0,5		0.5 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8518/1		1 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8518/1,5		1.5 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8518/2		2 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8518/3		3 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8518/5		5 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8518/7		7 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8518/10		10 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8518/15		15 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8518/20		20 m	grau	LSOH	1 Stk
Weitere Farben (15 m und 20 m nur in Grau lieferbar):					
X 8518/... BL		... m	blau	LSOH	1 Stk
X 8518/... J		... m	gelb	LSOH	1 Stk
X 8518/... R		... m	rot	LSOH	1 Stk
X 8518/... V		... m	grün	LSOH	1 Stk
X 8518/... OR		... m	orange	LSOH	1 Stk
X 8518/... VI		... m	violett	LSOH	1 Stk

U/UTP Kat. 5e, Flachkabel



Diese Serie eignet sich speziell gut zum Verlegen unter Teppichen, Türschwellen etc. oder auch für VoIP Telefone, flexibel, und ermöglichen daher kleine Biegeradien, Kategorie: 5E

EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	Ausführung	VME
X 87100/0,5		0.5 m	weiss	PVC	1 Stk
X 87100/1,0		1 m	weiss	PVC	1 Stk
X 87100/2,0		2 m	weiss	PVC	1 Stk
X 87100/3,0		3 m	weiss	PVC	1 Stk
X 87100/5,0		5 m	weiss	PVC	1 Stk
X 87100/7,5		7.5 m	weiss	PVC	1 Stk
X 87100/0,5 N		0.5 m	schwarz	PVC	1 Stk
X 87100/1,0 N		1 m	schwarz	PVC	1 Stk
X 87100/2,0 N		2 m	schwarz	PVC	1 Stk
X 87100/3,0 N		3 m	schwarz	PVC	1 Stk
X 87100/5,0 N		5 m	schwarz	PVC	1 Stk
X 87100/7,5 N		7.5 m	schwarz	PVC	1 Stk

S-FTP Kat. 7A, GG45 Nexans



Patchkabel GG45, paarweise geschirmt mit Alu-PETP-Folie, Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinnt, GG45-Stecker mit angespitztem Knickschutz, rückwärtskompatibel zu RJ45, Kategorie: 7A (IEC)

EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	Ausführung	VME
X 8659/2	101 376 102	2 m	orange	LSOH	1 Stk
X 8659/3	101 376 112	3 m	orange	LSOH	1 Stk
X 8659/5	101 376 122	5 m	orange	LSOH	1 Stk
X 8659/10	101 376 132	10 m	orange	LSOH	1 Stk
X 8659/20	101 376 142	20 m	orange	LSOH	1 Stk

U/UTP Kat. 3, Telefonie 4-5,3-6

Patch- und Anschlusskabel 2P. für T+T ISDN und analog, RJ45-Stecker ungeschirmt, Knickschutz schmal umspritzt, Kategorie: 3



EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	Ausführung	VME
X 8501/0,5	191 301 005	0.5 m	grün	PVC	1 Stk
X 8501/1	191 301 001	1 m	grün	PVC	1 Stk
X 8501/2	191 301 021	2 m	grün	PVC	1 Stk
X 8501/3	191 301 041	3 m	grün	PVC	1 Stk
X 8501/5	191 301 051	5 m	grün	PVC	1 Stk

USB 2.0 Patchkabel, Typ A- Typ B

USB Anschlusskabel, Stecker beidseitig, unterstützt USB 1.0/1.1/2.0, Datentransfer bis zu 480 Mbit/s



EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	Ausführung	VME
X 7540/1		1 m	grau		1 Stk
X 7540/3		3 m	grau		1 Stk
X 7540/5		5 m	grau		1 Stk

USB 2.0 Patchkabel, Typ A- Typ A

USB Anschlusskabel, Stecker beidseitig, unterstützt USB 1.0/1.1/2.0, Datentransfer bis zu 480 Mbit/s



EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	Ausführung	VME
X 7541/1		1 m	grau		1 Stk
X 7541/3		3 m	grau		1 Stk

USB 2.0 Verlängerungskabel Typ A (M/F)

USB Verlängerungskabel, bestückt mit Stecker und Kupplung, unterstützt USB 1.0/1.1/2.0, Datentransfer bis zu 480 Mbit/s



EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	Ausführung	VME
X 7542/1		1 m	grau		1 Stk
X 7542/3		3 m	grau		1 Stk
X 7542/5		5 m	grau		1 Stk

USB 3.0 Anschlusskabel, Typ A- Typ B

USB Anschlusskabel, USB A Stecker – USB B Stecker, vergossene Gehäuse, AWG28, USB 3.0 konform, Steckerfarbe: schwarz/grau. Kabel doppelt geschirmt, unterstützt USB 1.0/1.1/2.0/3.0, Datentransfer bis zu 5 Gbit/s



EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	Ausführung	VME
X 75401/2		1.8 m	schwarz/grau		1 Stk

USB 3.0 Anschlusskabel Typ A (M/F)

USB 3.0 Verlängerungskabel, bestückt mit Stecker und Kupplung, Kabel doppelt geschirmt, Datentransfer bis zu 5 Gbit/s



EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	Ausführung	VME
X 75421/5		5 m	schwarz		1 Stk

LWL-Verkabelung

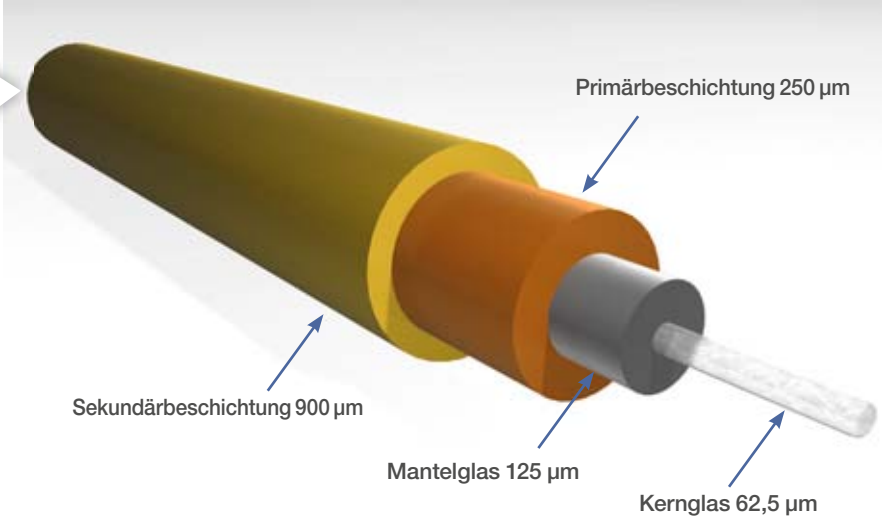
Die Komponenten des Lichtwellenleiters

Der Kern:
aus Quarzglas und mit einem Durchmesser von:
- 62,5 µm oder 50 µm bei Multimodefasern
- 9 µm bei Singlemodefasern

Das Mantelglas:
Quarzglas + Additive (Durchmesser 125 µm)

Die Primärbeschichtung:
Quarzglas + Additive (Durchmesser 250 µm)

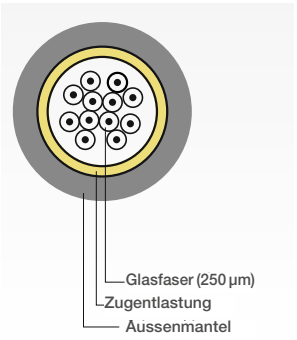
Die Sekundärbeschichtung:
Kunststoff (Durchmesser 900 µm)



Die verschiedenen Arten von Glasfaserkabeln

VOLLADERKABEL
Die Vollader zeichnet sich durch die Verwendung einer 900 µm dicken Kunststoffhülle aus, die direkt auf dem Mantelglas aufgebracht ist.

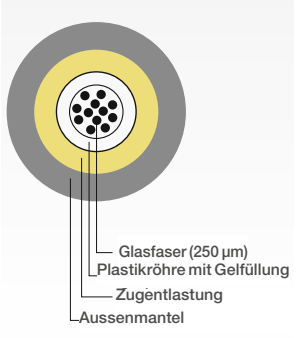
Diese Kabelart wird insbesondere für die Verkabelung innerhalb von Gebäuden eingesetzt (Kabel, optische Anschlusskabel).

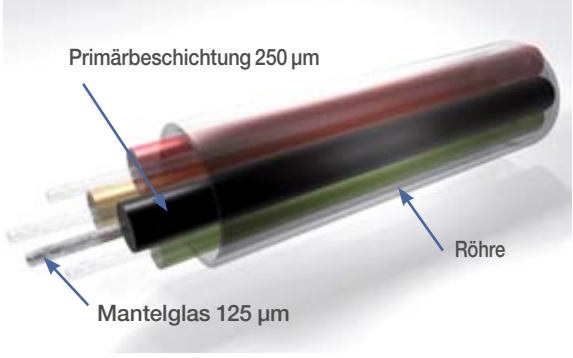




BÜNDELADERKABEL
Die Fasern sind innerhalb des Kabels von einer Röhre lose umhüllt und unterliegen keiner Zugbelastung.

Dieser Kabeltyp wird für die Verbindung von Gebäuden (Aussenbereich) eingesetzt.





LWL-Verkabelung

Die verschiedenen Einsatzmöglichkeiten von Lichtwellenleitern

LWL-Innenkabel

Im Allgemeinen als Vollader konstruiert, werden diese Kabel ausschliesslich zur Verbindung der Verteiler innerhalb eines Gebäudes verwendet. Halogenfreier Mantel (LSOH).

LWL-Innen-/Aussenkabel

Diese Kabel als Voll- oder Bündelader erfreuen sich wachsender Beliebtheit. Sie sind für Verkabelungen im Innen- und Aussenbereich geeignet. Halogenfreier Mantel (LSOH).

LWL-Aussenkabel

Ausschliesslich als Bündelader konstruiert, wird dieser Kabeltyp für die Verbindung von Gebäuden oder Teilnehmeranschlüssen eingesetzt. PE- oder PEHD-Mantel, häufig metallverstärkt.

Alle diese Konstruktionen können mit spezifischen Mänteln in Abhängigkeit von der geplanten Anwendung versehen werden:

LSOH (auch LSZH, LSNH oder HF)

Low Smoke Zero Halogen

Keine Freisetzung giftiger Gase.

LSFROH

Low Smoke Flame Retardant Zero Halogen

Keine Freisetzung giftiger Gase und standardmässig flammhemmend für 20 min.

PE/PEHD

Polyethylen hoher Dichte

Höhere Steifigkeit sowie UV-Schutz.

Ausserdem gibt es verschiedene Schutzvorrichtungen:

ARAMIDGARN



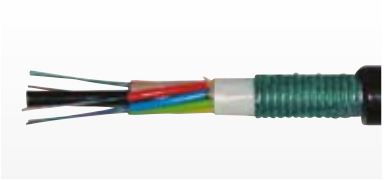
Bietet keinen echten Schutz, sondern vielmehr eine Zugentlastung.

GLASGARN



Bietet geringfügigen Nagetierschutz und wirkt flammhemmend.

METALLBEWEHRUNG



Da sie aus Metall besteht, bietet sie den besten Schutz vor Nagetieren.

Die wichtigsten Normen für das Brandverhalten optischer Kabel

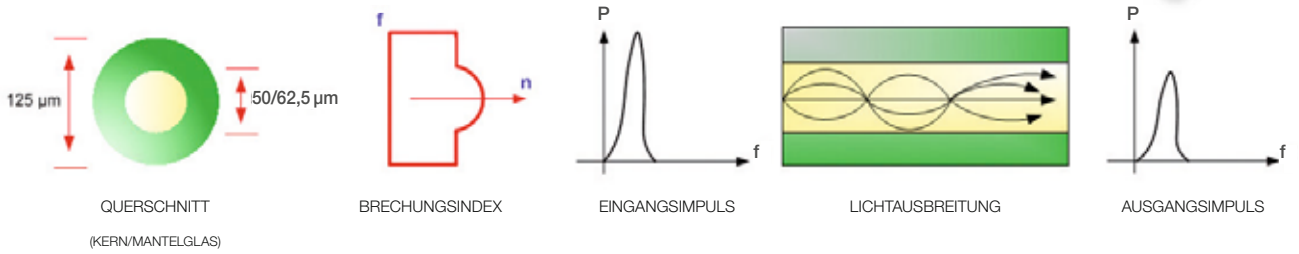
	Internationale Norm
Keine Freisetzung von Gasen	IEC 60754-1
Keine Flammenausbreitung (flame retardant – LSOH)	IEC 60332-1
Keine Brandausbreitung (fire retardant – LSFROH)	IEC 60332-3

1

LWL-Verkabelung

Multimode- oder Singlemodefaser

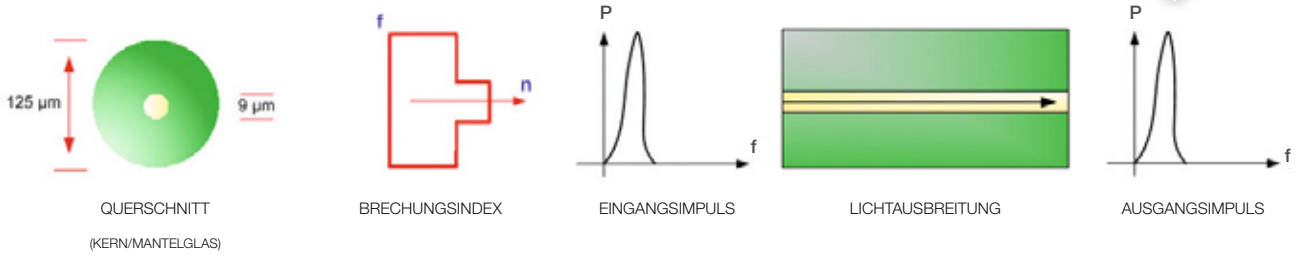
DIE MULTIMODEFASER (62,5/125 µm oder 50/125 µm) mit Gradientenindex



In dieser Faser werden mehrere Lichtbündel mit einer bestimmten Wellenlänge übertragen (850 nm oder 1300 nm). Die Lichtstrahlen verlaufen sinusförmig. In der Regel werden LED oder VCSEL (kostengünstiger Laser) als Lichtquelle verwendet. Auf diesen Fasern werden Datenübertragungsraten von 10 Gbit/s bzw. 40 / 100 Gbit/s erreicht (IEEE-Standard 802.3ba in Entwicklung). Der Kern hat einen Durchmesser von 62,5 µm (OM1) bzw. 50 µm (OM2 bzw. OM3).

Dieser Fasertyp wird für private Netzwerke (LAN) mit Entfernungen von wenigen Hundert Metern eingesetzt.

DIE SINGLEMODEFASER (9/125 µm)



In dieser Faser wird nur ein Lichtbündel mit einer bestimmten Wellenlänge übertragen (typischerweise 1310 bzw. 1550 nm). Der Kern der Singlemodefaser (9 µm) und die numerische Apertur sind so klein, dass sich die Lichtstrahlen ohne Laufzeitunterschiede parallel ausbreiten. Die Emission erfolgt über ein Lasersignal, und ihre Leistung liegt bei über 10 Gbit/s.

Dieser Fasertyp eignet sich vor allem für Betreibernetze (WAN), Stadt- oder Regionalnetze (MAN) und LAN, je nach Datenübertragungsraten und Entfernungen.

GLASFASERN

Checkliste: Glasfasertypen, Anwendungen und Übertragungslängen

Linklänge (m)							
Faser-Typ		**Multimode 50 µm**			**Multimode 62,5 µm**	**Singlemode**	**Singlemode**
		OM2	OM3	OM4	OM1	OS1/OS2	OS1/OS2
Wellenlänge			850 nm		850 nm	1310 nm	1550 nm
Modale Bandbreite (MHz x km)		500 OFL	2000 EMB	4700 EMB	200 OFL		
Applikation Standard	Übertragungs-geschwindigkeit						
IEEE 802.3 series Ethernet							
1000BASE-SX	1 Gb/s	550	860	860	275	-	-
10GBASE-S	10 Gb/s	82	300	400	33	-	-
10GBASE-L	10 Gb/s	-	-	-	-	10000	-
10GBASE-E	10 Gb/s	-	-	-	-	-	30000 / 40000[2]
40GBASE-SR4	40 Gb/s	-	100	150[1]	-	-	-
40GBASE-LR4	40 Gb/s	-	-	-	-	10000	-
100GBASE-SR10	100 Gb/s	-	100	150[1]	-	-	-
100GBASE-LR4	100 Gb/s	-	-	-	-	10000	-
100GBASE-ER4	100 Gb/s	-	-	-	-	30000 / 40000[2]	-
ANSI – INCITS Fibre Channel							
100-MX-SN-I	1 Gb/s	500	860	860	300	-	-
200-MX-SN-I	2 Gb/s	300	500	500	150	-	-
400-MX-SN	4 Gb/s	150	380	400	70	-	-
800-MX-SN	8 Gb/s	50	150	190	21	-	-
800-MX-SA	8 Gb/s	100	300	300	40	-	-
1200-MX-SN-I	10 Gb/s	82	300	450	33	-	-
1600-MX-SN	16 Gb/s	35	100	125	-	-	-
InfiniBand TA[3]							
IB-1x-SDR-SX	2,5 Gb/s	250	500	500	125	-	-
IB-4x-SDR-SX	10 Gb/s	125	200	200	75	-	-
IB-8x-SDR-SX	20 Gb/s	125	200	200	75	-	-
IB-12x-SDR-SX	30 Gb/s	125	200	200	75	-	-
IB-1x-DDR-SX	5 Gb/s	125	200	200	65	-	-
IB-4x-DDR-SX	20 Gb/s	75	150	150	50	-	-
IB-8x-DDR-SX	40 Gb/s	75	150	150	50	-	-
IB-12x-DDR-SX	60 Gb/s	75	150	150	50	-	-
IB-1x-QDR-SX	10 Gb/s	82	300	300	33	-	-

[1] 1dB unter Berücksichtigung von Verbindungen und Spleissdämpfung

[2] 40000 m bei verbesserten Faserwerten

[3] InfiniBand TA ist nicht für OM4-Faser spezifiziert – somit sind hier die Werte für die OM3-Faser übernommen.

Konfektion FIBER-QUIC K mini 12F/24F



FIBER-QUICK® mini 12F/24F, geeignet für Kabel (Multimode 50 oder 62,5/125 µm oder Singlemode 9/125 µm) bis max. 12 mm (12F) bzw. 14 mm (24F) Ø, die Artikel-Nummern umfassen einen fertig montierten FIBER-QUICK® (1 Seite) an Bündeladerkabel, inkl. Stecker, Steckerschutz, Zughilfe und Befestigungsset. Die Lieferung erfolgt inkl. Messprotokoll, zugehöriges Bündeladerkabel bei Bestellung angeben.
Konfektion = 1 Seite

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X B90901		Multimode 6 SC	1 Stk
X B90902		Multimode 8 SC	1 Stk
X B90904		Multimode 12 SC	1 Stk
X B90932		Multimode 24 SC	1 Stk
X B12320		Multimode 6 LC	1 Stk
X B12321		Multimode 8 LC	1 Stk
X B12323		Multimode 12 LC	1 Stk
X B12335		Multimode 24 LC	1 Stk
X B90816		Monomode 6 E2000 APC	1 Stk
X B90817		Monomode 8 E2000 APC	1 Stk
X B90819		Monomode 12 E2000 APC	1 Stk
X B90857		Monomode 24 E2000 APC	1 Stk

Passendes LWL Kabel zur Konfektionierung siehe Seite 35 und 36, geben Sie die gewünschte Länge bei der Bestellung an.

Aussenkabel BRUclean 150

Glasfaser-Aussenkabel mit zentral gelgefüllter Bündelader, metallfreie Zugentlastung aus Glasgarn und Quellband, hohe zulässige Zugkraft, längswasserdicht, Nagetierschutz, kompakter Aufbau, hohe Flexibilität, kleiner Biegeradius von 20 x Durchmesser unter Zug und 15 x Durchmesser ohne Zug, robuster halogenfreier Kabelmantel, direkt erdverlegbar



EM-No	E-No	Ausführung	Faserart	Faser-Kat.	VME
OM1					
X B03381		4-fach	Multimode 62,5/125	OM1	1 m
X B03382		6-fach	Multimode 62,5/125	OM1	1 m
X B03383		8-fach	Multimode 62,5/125	OM1	1 m
X B03384		12-fach	Multimode 62,5/125	OM1	1 m
X B03385		24-fach	Multimode 62,5/125	OM1	1 m
OM2					
X B03371		4-fach	Multimode 50/125	OM2	1 m
X B03372		6-fach	Multimode 50/125	OM2	1 m
X B03373		8-fach	Multimode 50/125	OM2	1 m
X B03374		12-fach	Multimode 50/125	OM2	1 m
X B03375		24-fach	Multimode 50/125	OM2	1 m
OM3					
X B03376		4-fach	Multimode 50/125	OM3	1 m
X B03377		6-fach	Multimode 50/125	OM3	1 m
X B03378		8-fach	Multimode 50/125	OM3	1 m
X B03379		12-fach	Multimode 50/125	OM3	1 m
X B03380		24-fach	Multimode 50/125	OM3	1 m
OS2					
X B03367		4-fach	Singlemode 9/125	OS2	1 m
X B03368		6-fach	Singlemode 9/125	OS2	1 m
X B12973		8-fach	Singlemode 9/125	OS2	1 m
X B03369		12-fach	Singlemode 9/125	OS2	1 m
X B03370		24-fach	Singlemode 9/125	OS2	1 m



Aussenkabel BRUclean 250

Glasfaser-Aussenkabel mit zentral gelgefüllter Bündelader, metallfreie Zugentlastung aus Glasgarn und Quellband, hohe zulässige Zugkraft, hohe Querdruckfestigkeit, längswasserdicht, verstärkter Nagetierschutz, kompakter Aufbau, hohe Flexibilität, kleiner Biegeradius von 20 x Durchmesser unter Zug und 15 x Durchmesser ohne Zug, robuster halogenfreier Kabelmantel, direkt erdverlegbar

EM-No	E-No	Ausführung	Faserart	Faser-Kat.	VME
OM1					
X B03401		4-fach	Multimode 62,5/125	OM1	1 m
X B03402		6-fach	Multimode 62,5/125	OM1	1 m
X B03404		12-fach	Multimode 62,5/125	OM1	1 m
X B03405		24-fach	Multimode 62,5/125	OM1	1 m
OM2					
X B03391		4-fach	Multimode 50/125	OM2	1 m
X B03392		6-fach	Multimode 50/125	OM2	1 m
X B03393		8-fach	Multimode 50/125	OM2	1 m
X B03394		12-fach	Multimode 50/125	OM2	1 m
X B03395		24-fach	Multimode 50/125	OM2	1 m
OM3					
X B03396		4-fach	Multimode 50/125	OM3	1 m
X B03397		6-fach	Multimode 50/125	OM3	1 m
X B03398		8-fach	Multimode 50/125	OM3	1 m
X B03399		12-fach	Multimode 50/125	OM3	1 m
X B03400		24-fach	Multimode 50/125	OM3	1 m
OS2					
X B03386		4-fach	Singlemode 9/125	OS2	1 m
X B03387		6-fach	Singlemode 9/125	OS2	1 m
X B03388		8-fach	Singlemode 9/125	OS2	1 m
X B03389		12-fach	Singlemode 9/125	OS2	1 m
X B03390		24-fach	Singlemode 9/125	OS2	1 m



Innen-/Aussenkabel LWL optoversal, U-DQ(ZN)BH

Robustes, metallfreies Glasfaser Innen- und Aussenkabel, verseilte Bündeladern, hohe Querdruckfestigkeit für eine hohe Übertragungssicherheit, montagefreundlicher Aufbau, Nagetierschutz, flammwidrig, längswasserdicht, eignet sich zur Verwendung im Campus- und Steigzonenbereich oder als Verbindungskabel zwischen Gebäuden-, Haupt- und Etagenverteilern, verlegbar in Rohre, Kabelpritschen und Vertikalschächten

EM-No	E-No	Ausführung	Faserart	Faser-Kat.	VME
B D185990	101 963 045	1 x 4 Fasern	Multimode 62,5/125	OM1	1000 m
B D185934	101 963 085	1 x 8 Fasern	Multimode 62,5/125	OM1	1000 m
B D186005	101 963 125	1 x 12 Fasern	Multimode 62,5/125	OM1	1000 m
B D186487	101 963 245	2 x 12 Fasern	Multimode 62,5/125	OM1	1000 m
B D185938	101 960 045	1 x 4 Fasern	Multimode 50/125	OM2	1000 m
B D186300	101 960 085	1 x 8 Fasern	Multimode 50/125	OM2	1000 m
B D185935	101 960 125	1 x 12 Fasern	Multimode 50/125	OM2	1000 m
B D186356	101 960 245	2 x 12 Fasern	Multimode 50/125	OM2	1000 m
B D186595		1 x 24 Fasern	Multimode 50/125	OM2	1000 m
B D185989	101 970 049	1 x 4 Fasern	Multimode 50/125	OM3	100 m
B D185959	101 970 089	1 x 8 Fasern	Multimode 50/125	OM3	100 m
B D186350	101 970 129	1 x 12 Fasern	Multimode 50/125	OM3	100 m
B D186432	101 970 249	2 x 12 Fasern	Multimode 50/125	OM3	100 m
B D191251	101 950 125	1 x 12 Fasern	Multimode 50/125	OM4	100 m
B D191252	101 950 245	2 x 12 Fasern	Multimode 50/125	OM4	100 m
Singlemode					
B D190203	101 942 045	1 x 4 Fasern	Singlemode 9/125 G.652.D	OS2	100 m
B D190205	101 942 085	1 x 8 Fasern	Singlemode 9/125 G.652.D	OS2	100 m
B D190077	101 942 125	1 x 12 Fasern	Singlemode 9/125 G.652.D	OS2	100 m
B D190071	101 942 245	2 x 12 Fasern	Singlemode 9/125 G.652.D	OS2	100 m

Konfektion Masterline Classic Multimode



LWL-Konfektion für Aussen- und Innenanwendungen, beidseitig konfektioniert, Einzugschlauch-Schutzschlauch, robuster Aufteiler, 1000 N Zugkraft, IP67

EM-No	E-No	Ausführung	Faserart	VME
Konfektion SC - SC				
X 6415/2 SC		2 SC/ 2 SC	Multimode 50/125	1 Stk
X 6415/4 SC		4 SC/ 4 SC	Multimode 50/125	1 Stk
X 6415/6 SC		6 SC/ 6 SC	Multimode 50/125	1 Stk
X 6415/8 SC		8 SC/ 8 SC	Multimode 50/125	1 Stk
X 6415/10 SC		10 SC/ 10 SC	Multimode 50/125	1 Stk
X 6415/12 SC		12 SC/ 12 SC	Multimode 50/125	1 Stk
Konfektion LC - LC				
X 6410/4 LC		4 LC/ 4 LC	Multimode 50/125	1 Stk
X 6410/6 LC		6 LC/ 6 LC	Multimode 50/125	1 Stk
X 6410/8 LC		8 LC/ 8 LC	Multimode 50/125	1 Stk
X 6410/12 LC		12 LC/ 12 LC	Multimode 50/125	1 Stk
Konfektion SC - LC				
X 6418/4 SC-LC		4 SC/ 4 LC	Multimode 50/125	1 Stk
X 6418/6 SC-LC		6 SC/ 6 LC	Multimode 50/125	1 Stk
X 6418/8 SC-LC		8 SC/ 8 LC	Multimode 50/125	1 Stk
X 6418/12 SC-LC		12 SC/12 LC	Multimode 50/125	1 Stk

Passendes LWL Kabel zur Konfektionierung siehe Seite 40, geben Sie die gewünschte Länge bei der Bestellung an.

Konfektion Masterline Classic Singlemode



LWL-Konfektion für Aussen- und Innenanwendungen, beidseitig konfektioniert, Einzugschlauch-Schutzschlauch, robuster Aufteiler, 1000 N Zugkraft, IP67

EM-No	E-No	Ausführung	Faserart	VME
Konfektion SC - SC				
X 6465/4 SC		4 SC/ 4 SC 9/125 µm	Singlemode	1 Stk
X 6465/6 SC		6 SC/ 6 SC 9/125µm	Singlemode	1 Stk
X 6465/8 SC		8 SC/ 8 SC 9/125 µm	Singlemode	1 Stk
X 6465/12 SC		12 SC/ 12 SC 9/125 µm	Singlemode	1 Stk
Konfektion E2000 8° - E2000 8°				
X 6465/4 E2000		4 E2000 8°/ 4 E2000 8° 9/125 µm	Singlemode	1 Stk
X 6465/6 E2000		6 E2000 8°/ 6 E2000 8° 9/125 µm	Singlemode	1 Stk
X 6465/8 E2000		8 E2000 8°/ 8 E2000 8° 9/125 µm	Singlemode	1 Stk
X 6465/12 E2000		12 E2000 8°/ 12 E2000 8° 9/125 µm	Singlemode	1 Stk
Konfektion SC - E2000 8°				
X 6465/4 SC-E2000		4 SC/ 4 E2000 8° 9/125 µm	Singlemode	1 Stk
X 6465/6 SC-E2000		6 SC/ 6 E2000 8° 9/125 µm	Singlemode	1 Stk
X 6465/8 SC-E2000		8 SC/ 8 E2000 8° 9/125 µm	Singlemode	1 Stk
X 6465/12 SC-E2000		12 SC/ 12 E2000 8° 9/125 µm	Singlemode	1 Stk

Passendes LWL Kabel zur Konfektionierung siehe Seite 40, geben Sie die gewünschte Länge bei der Bestellung an.

Konfektion Masterline Lite Multimode



LWL-Konfektion für Innenanwendungen, beidseitig konfektioniert, Einzugschlauch-Schutzschlauch, mechanischer Schutz, 500 N Zugkraft

EM-No	E-No	Ausführung	Faserart	VME
Konfektion SC - SC				
X 6425/4 SC		4 SC/ 4 SC	Multimode 50/125	1 Stk
X 6425/6 SC		6 SC/ 6 SC	Multimode 50/125	1 Stk
X 6425/8 SC		8 SC/ 8 SC	Multimode 50/125	1 Stk
X 6425/12 SC		12 SC/ 12 SC	Multimode 50/125	1 Stk
Konfektion LC - LC				
X 6420/4 LC		4 LC/ 4 LC	Multimode 50/125	1 Stk
X 6420/6 LC		6 LC/ 6 LC	Multimode 50/125	1 Stk
X 6420/8 LC		8 LC/ 8 LC	Multimode 50/125	1 Stk
X 6420/12 LC		12 LC/ 12 LC	Multimode 50/125	1 Stk
Konfektion SC - LC				
X 6428/4 SC-LC		4 SC/ 4 LC	Multimode 50/125	1 Stk
X 6428/6 SC-LC		6 SC/ 6 LC	Multimode 50/125	1 Stk
X 6428/8 SC-LC		8 SC/ 8 LC	Multimode 50/125	1 Stk
X 6428/12 SC-LC		12 SC/ 12 LC	Multimode 50/125	1 Stk

Passendes LWL Kabel zur Konfektionierung siehe Seite 40, geben Sie die gewünschte Länge bei der Bestellung an.

Konfektion Masterline Lite Singlemode



LWL-Konfektion für Innenanwendungen, beidseitig konfektioniert, Einzugschlauch-Schutzschlauch, mechanischer Schutz, 500 N Zugkraft

EM-No	E-No	Ausführung	Faserart	VME
Konfektion SC - SC				
X 6460/4 SC		4 SC/ 4SC 9/125 µm	Singlemode	1 Stk
X 6460/6 SC		6 SC/ 6 SC 9/125 µm	Singlemode	1 Stk
X 6460/8 SC		8 SC/ 8 SC 9/125 µm	Singlemode	1 Stk
X 6460/12 SC		12 SC/ 12 SC 9/125 µm	Singlemode	1 Stk
Konfektion E2000 8° - E2000 8°				
X 6460/4 E2000		4 E2000 8°/ 4 E2000 8° 9/125 µm	Singlemode	1 Stk
X 6460/6 E2000		6 E2000 8°/ 6 E2000 8° 9/125 µm	Singlemode	1 Stk
X 6460/8 E2000		8 E2000 8°/ 8 E2000 8° 9/125 µm	Singlemode	1 Stk
X 6460/12 E2000		12 E2000 8°/ 12 E2000 8° 9/125 µm	Singlemode	1 Stk
Konfektion SC - E2000 8°				
X 6460/4 SC-E2000		4 SC/ 4 E2000 8° 9/125 µm	Singlemode	1 Stk
X 6460/6 SC-E2000		6 SC/ 6 E2000 8° 9/125 µm	Singlemode	1 Stk
X 6460/8 SC-E2000		8 SC/ 8 E2000 8° 9/125 µm	Singlemode	1 Stk
X 6460/12 SC-E2000		12 SC/ 12 E2000 8° 9/125 µm	Singlemode	1 Stk

Passendes LWL Kabel zur Konfektionierung siehe Seite 40, geben Sie die gewünschte Länge bei der Bestellung an.

Aussenkabel

Bündeladerkabel mit Nagetierschutz, simplex, wasserdicht, PE-Mantel, schwarz



EM-No	E-No	Ausführung	Faserart	Faser-Kat.	VME
X 6431/6		6-fach	Multimode 62,5/125	OM1	1 m
X 6431/12		12-fach	Multimode 62,5/125	OM1	1 m
X 6431/24		24-fach	Multimode 62,5/125	OM1	1 m
X 6430/6		6-fach	Multimode 50/125	OM2	1 m
X 6430/12		12-fach	Multimode 50/125	OM2	1 m
X 6430/24		24-fach	Multimode 50/125	OM2	1 m
X 6434/6		6-fach	Multimode 50/125	OM3	1 m
X 6434/12		12-fach	Multimode 50/125	OM3	1 m
X 6438/12		12-fach	Multimode 9/125	OS1	1 m
X 6438/24		24-fach	Multimode 9/125	OS1	1 m

Innenkabel

Bündeladerkabel für Innenanwendungen, jellyfree, Hauptanwendung in Verteilernetzen oder in der Installation in vertikalen Kabelkanälen



EM-No	E-No	Ausführung	Faserart	Faser-Kat.	VME
X 6433/12		12-fach	Multimode 62,5/125	OM1	1 m
X 6432/12		12-fach	Multimode 50/125	OM2	1 m
X 6437/12		12-fach	Multimode 50/125	OM3	1 m

Bestellinformation

Varioline Light



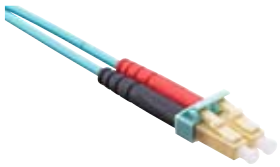
Das Varioline Light ist ein kostengünstiges, vorkonfektioniertes Kabelsystem mit staubdichtem Einzugsschlauch für den Einsatz vorwiegend im Innenbereich. Für weitere Konfigurationen kontaktieren Sie uns.

Bestellinformation (Auswahl-Index fett hinterlegt) Hinweis: Bei einseitiger Konfektion erhält die Seite B den Index «no».	Beschreibung und Ihre Wahl
Anwendung: **Varioline Light**, IP44, Bündeladerkabel für den Innenbereich (blau)	Anwendung ☐
Anzahl Fasern: Von **2 – 48 immer in 2-er Schritten** (2 - 4 - 6 ... 48) (Pro Kanal werden zwei Fasern benötigt.)	Anzahl Fasern (2 – 48):
Kabellänge: Frei wählbar von **5 m – 600 m** (andere Längen auf Anfrage ebenfalls erhältlich)	Kabellänge (m):
Steckertyp:	Verbinder/Steckertyp: Seite A ☐ Seite B ☐
LSH (E-2000™) Simplex	☐ ☐
ST (Simplex)	☐ ☐
LC (Simplex)	☐ ☐
SC (Simplex)	☐ ☐
Schliff: Schliff des Verbinders/Steckers. Folgende Endflächengeometrien sind erhältlich:	Endflächengeometrie: Seite A ☐ Seite B ☐
PC = Standard Schliff für Multimode (OM1-OM4) und Singlemode (OS2-)Verbinder	☐ ☐
APC = Schrägschliff (8°) für Singlemode (OS2), Anwendungen mit Stecker SC, LC und LSH (E-2000™)	☐ ☐
Folgende **Fasertypen** sind erhältlich:	Faser Kodierung:
OM2 = Multimode 50/125 µm	☐
OM3 = Multimode 50/125 µm	☐
OM4 = Multimode 50/125 µm	☐
OS2 = Singlemode 9/125 µm	☐
Der **Farbcode** sollte beidseitig identisch sein:	Farbcode:
R&M Standard = Farbcode nach DIN VDE 0888	☐
Swisscom = Farbcode nach Swisscom	☐
Rackterminierung bestimmt die Peitschenlänge:	Seite A ☐ Seite B ☐
1HE = (1HE – Rack, 1150 mm)	☐ ☐
7TE = (Fiberliner, 735 mm)	☐ ☐

Das passende Montageset für die R&M-Plattformen wird mitgeliefert.

Notizen:

LC-LC duplex, OM3/OM4, Polarität optisch gekreuzt



Rangierkabel LC-Duplex PC, Biegeradius-optimiert, beidseitig konfektioniert, Zirkonia (Keramik) Ferrule, Steckerstirnfläche mit PC Schliff, Steckergehäuse beige, Duplex-Clip türkis, Knickschutz 1x schwarz und 1x rot, Kunststoff-Staubschutzklappen

EM-No	E-No	Faserart	Faser-Kat.	L	Mantelfarbe	VME
X R323064		Multimode 50/125	OM3	2 m	türkis	1 Stk
X R323065		Multimode 50/125	OM3	3 m	türkis	1 Stk
X R323066		Multimode 50/125	OM3	5 m	türkis	1 Stk
X R172451-2		Multimode 50/125	OM4	2 m	türkis	1 Stk
X R172451-3		Multimode 50/125	OM4	3 m	türkis	1 Stk
X R172451-5		Multimode 50/125	OM4	5 m	türkis	1 Stk

SC-SC duplex, OM3, Polarität optisch gekreuzt



Rangierkabel SC-Duplex, Biegeradius-optimiert, beidseitig konfektioniert, Zirkonia (Keramik) Ferrulen, Steckerstirnfläche mit PC Schliff, Steckergehäuse beige, Duplex-Clip schwarz, Knickschutz 1x schwarz und 1x rot, Kunststoff-Staubschutzklappen

EM-No	E-No	Faserart	Faser-Kat.	L	Mantelfarbe	VME
X R323044		Multimode 50/125	OM3	2 m	türkis	1 Stk
X R323045		Multimode 50/125	OM3	3 m	türkis	1 Stk
X R323046		Multimode 50/125	OM3	5 m	türkis	1 Stk

LC-SC duplex, OM3, Polarität optisch gekreuzt



Rangierkabel LC-Duplex - SC-Duplex, Seite A konfektioniert mit Stecker LC-Duplex, Steckergehäuse beige, Seite B konfektioniert mit Stecker SC-Duplex, Steckergehäuse beige, beidseitig Steckerstirnflächen mit PC-Schliff, Zirkonia (Keramik) Ferrulen, Kunststoff-Staubschutzklappen

EM-No	E-No	Faserart	Faser-Kat.	L	Mantelfarbe	VME
X R323060		Multimode 50/125	OM3	2 m	türkis	1 Stk
X R323061		Multimode 50/125	OM3	3 m	türkis	1 Stk
X R323062		Multimode 50/125	OM3	5 m	türkis	1 Stk

LC-LC duplex, APC 8°, OS2, Polarität optisch gekreuzt

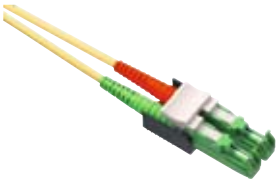


Rangierkabel LC-Duplex APC, beidseitig konfektioniert, Zirkonia (Keramik) Ferrule, Steckerstirnfläche mit APC 8° Schrägschliff, Steckergehäuse grün, Duplex-Clip grün, Knickschutz 1 x grün und 1 x rot, Kunststoff-Staubschutzklappe

EM-No	E-No	Faserart	Faser-Kat.	L	Mantelfarbe	VME
X R308916	101 959 412	Singlemode 9/125	OS2	2 m	gelb	1 Stk
X R308917	101 959 413	Singlemode 9/125	OS2	3 m	gelb	1 Stk
X R308918	101 959 415	Singlemode 9/125	OS2	5 m	gelb	1 Stk

R&M

E2000-E2000 (Compact) duplex, APC 8°, OS2, Polarität optisch gekreuzt



Rangierkabel E-2000-Compact APC, beidseitig konfektioniert, Zirkonia (Keramik) Ferrule, Steckerstirnfläche mit APC 8° Schrägschliff, Steckerkehäuse grün, Duplexhebel weiss, Duplex-Clip schwarz, Knickschutz 1x grün und 1x rot, Kunststoff-Staubschutzklappe

EM-No	E-No	Faserart	Faser-Kat.	L	Mantelfarbe	VME
X R303363	101 958 032	Singlemode 9/125	OS2	2 m	gelb	1 Stk
X R303364	101 958 033	Singlemode 9/125	OS2	3 m	gelb	1 Stk
X R303366	101 958 035	Singlemode 9/125	OS2	5 m	gelb	1 Stk

R&M

LC-LC simplex, APC 8°, G.657A, für FTTH Bereich



Rangierkabel beidseitig konfektioniert mit Stecker LC APC 8° Stecker, Farbe: grün, Faser: SM E9/125 G.657.A (OS2), Kabel: Ø 2.7 mm, grau

EM-No	E-No	Faserart	Faser-Kat.	L	Mantelfarbe	VME
X R172291	977 830 065	Singlemode 9/125	OS2	2 m	gelb	1 Stk
X R172292	977 830 165	Singlemode 9/125	OS2	4 m	gelb	1 Stk

GIGAMEDIA

ST-ST Duplex



Rangierkabel 2 x ST, beidseitig konfektioniert mit je 2 x Stecker ST, Keramik Ferrulen, Steckergehäuse vernickelt, Knickschutz 1 x schwarz und 1 x rot, Kunststoff-Staubschutzklappen

EM-No	E-No	Faserart	Faser-Kat.	L	Mantelfarbe	VME
X C6193/1		Multimode 62,5/125	OM1	1 m	orange	1 Stk
X C6193/2		Multimode 62,5/125	OM1	2 m	orange	1 Stk
X C6193/3		Multimode 62,5/125	OM1	3 m	orange	1 Stk
X C6193/5		Multimode 62,5/125	OM1	5 m	orange	1 Stk
X C6193/10		Multimode 62,5/125	OM1	10 m	orange	1 Stk
X C6192/1		Multimode 50/125	OM2	1 m	orange	1 Stk
X C6192/2		Multimode 50/125	OM2	2 m	orange	1 Stk
X C6192/3		Multimode 50/125	OM2	3 m	orange	1 Stk
X C6192/5		Multimode 50/125	OM2	5 m	orange	1 Stk
X C6188/1		Multimode 50/125	OM3	1 m	grau	1 Stk
X C6188/2		Multimode 50/125	OM3	2 m	grau	1 Stk
X C6188/3		Multimode 50/125	OM3	3 m	grau	1 Stk
X C6188/5		Multimode 50/125	OM3	5 m	grau	1 Stk

GIGAMEDIA

SC-ST Duplex

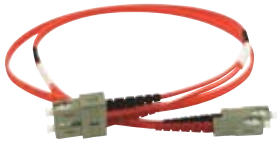


Rangierkabel SC-Duplex – ST, Seite A konfektioniert mit Stecker SC-Duplex, Steckergehäuse beige, Seite B konfektioniert mit 2 x Stecker ST, Steckergehäuse vernickelt, beidseitig Knickschutz 1 x schwarz und 1 x rot, Keramik Ferrulen, Kunststoff-Staubschutzklappen

EM-No	E-No	Faserart	Faser-Kat.	L	Mantelfarbe	VME
X C6180/1		Multimode 50/125	OM1	1 m	orange	1 Stk
X C6180/2		Multimode 50/125	OM1	2 m	orange	1 Stk
X C6180/3		Multimode 50/125	OM1	3 m	orange	1 Stk
X C6180/5		Multimode 50/125	OM1	5 m	orange	1 Stk

GIGAMEDIA

SC-SC Duplex



Rangierkabel SC-Duplex, beidseitig konfektioniert mit Stecker SC-Duplex, Keramik Ferrulen, Steckergehäuse beige, Knickschutz 1 x schwarz und 1 x rot, Kunststoff-Staubschutzklappen

EM-No	E-No	Faserart	Faser-Kat.	L	Mantelfarbe	VME
X C6164/1		Multimode 62,5/125	OM1	1 m	orange	1 Stk
X C6164/2		Multimode 62,5/125	OM1	2 m	orange	1 Stk
X C6164/3		Multimode 62,5/125	OM1	3 m	orange	1 Stk
X C6164/5		Multimode 62,5/125	OM1	5 m	orange	1 Stk
X C6185/1		Multimode 50/125	OM2	1 m	orange	1 Stk
X C6185/2		Multimode 50/125	OM2	2 m	orange	1 Stk
X C6185/3		Multimode 50/125	OM2	3 m	orange	1 Stk
X C6185/5		Multimode 50/125	OM2	5 m	orange	1 Stk
X C6187/1		Multimode 50/125	OM3	1 m	grau	1 Stk
X C6187/2		Multimode 50/125	OM3	2 m	grau	1 Stk
X C6187/3		Multimode 50/125	OM3	3 m	grau	1 Stk
X C6187/5		Multimode 50/125	OM3	5 m	grau	1 Stk

LC-ST Duplex



Rangierkabel LC-Duplex – ST, Seite A konfektioniert mit Stecker LC-Duplex, Steckergehäuse grau, Knickschutz weiss, Seite B konfektioniert mit 2 x Stecker ST, Steckergehäuse vernickelt, Knickschutz 1 x schwarz und 1 x rot, beidseitig Keramik Ferrulen, Kunststoff-Staubschutzklappen

EM-No	E-No	Faserart	Faser-Kat.	L	Mantelfarbe	VME
X C6165/1 M		Multimode 62,5/125	OM1	1 m	orange	1 Stk
X C6165/2 M		Multimode 62,5/125	OM1	2 m	orange	1 Stk
X C6165/3 M		Multimode 62,5/125	OM1	3 m	orange	1 Stk
X C6165/5		Multimode 62,5/125	OM1	5 m	orange	1 Stk
X C6170/1 M		Multimode 50/125	OM2	1 m	orange	1 Stk
X C6170/2 M		Multimode 50/125	OM2	2 m	orange	1 Stk
X C6170/5		Multimode 50/125	OM2	5 m	orange	1 Stk
X C6172/1		Multimode 50/125	OM3	1 m	grau	1 Stk
X C6172/2		Multimode 50/125	OM3	2 m	grau	1 Stk
X C6172/3		Multimode 50/125	OM3	3 m	grau	1 Stk
X C6172/5		Multimode 50/125	OM3	5 m	grau	1 Stk
X C6172/10		Multimode 50/125	OM3	10 m	grau	1 Stk

LC-LC Duplex



Rangierkabel LC-Duplex, beidseitig konfektioniert mit Stecker LC-Duplex, Keramik Ferrulen, Steckergehäuse grau, Knickschutz weiss, Kunststoff-Staubschutzklappen

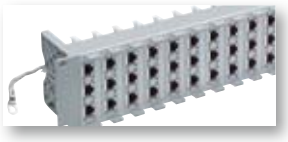
EM-No	E-No	Faserart	Faser-Kat.	L	Mantelfarbe	VME
X C6167/1		Multimode 62,5/125	OM1	1 m	orange	1 Stk
X C6167/2		Multimode 62,5/125	OM1	2 m	orange	1 Stk
X C6167/3		Multimode 62,5/125	OM1	3 m	orange	1 Stk
X C6167/5		Multimode 62,5/125	OM1	5 m	orange	1 Stk
X C6166/1		Multimode 50/125	OM2	1 m	orange	1 Stk
X C6166/2		Multimode 50/125	OM2	2 m	orange	1 Stk
X C6166/3		Multimode 50/125	OM2	3 m	orange	1 Stk
X C6166/5		Multimode 50/125	OM2	5 m	orange	1 Stk
X C6175/1		Multimode 50/125	OM3	1 m	grau	1 Stk
X C6175/2		Multimode 50/125	OM3	2 m	grau	1 Stk
X C6175/3		Multimode 50/125	OM3	3 m	grau	1 Stk
X C6175/5		Multimode 50/125	OM3	5 m	grau	1 Stk
X C6175/7		Multimode 50/125	OM3	7 m	grau	1 Stk
X C6175/10		Multimode 50/125	OM3	10 m	grau	1 Stk

LC-SC Duplex



Rangierkabel LC-Duplex – SC-Duplex, Seite A konfektioniert mit Stecker LC-Duplex, Steckergehäuse grau, Knickschutz weiss, Seite B konfektioniert mit Stecker SC-Duplex, Steckergehäuse beige, Knickschutz 1 x schwarz und 1 x rot, beidseitig Keramik Ferrulen, Kunststoff-Staubschutzklappen

EM-No	E-No	Faserart	Faser-Kat.	L	Mantelfarbe	VME
X C6169/1 M		Multimode 62,5/125	OM1	1 m	orange	1 Stk
X C6169/2 M		Multimode 62,5/125	OM1	2 m	orange	1 Stk
X C6169/3 M		Multimode 62,5/125	OM1	3 m	orange	1 Stk
X C6169/5 M		Multimode 62,5/125	OM1	5 m	orange	1 Stk
X C6168/1		Multimode 50/125	OM2	1 m	orange	1 Stk
X C6168/2		Multimode 50/125	OM2	2 m	orange	1 Stk
X C6168/3		Multimode 50/125	OM2	3 m	orange	1 Stk
X C6168/5		Multimode 50/125	OM2	5 m	orange	1 Stk
X C6173/1		Multimode 50/125	OM3	1 m	grau	1 Stk
X C6173/2		Multimode 50/125	OM3	2 m	grau	1 Stk
X C6173/3		Multimode 50/125	OM3	3 m	grau	1 Stk
X C6173/5		Multimode 50/125	OM3	5 m	grau	1 Stk
X C6173/7		Multimode 50/125	OM3	7 m	grau	1 Stk
X C6173/10		Multimode 50/125	OM3	10 m	grau	1 Stk



Verteilersysteme und Zubehör 51
- Anschlussmaterial Dätwyler 51
- Anschlussmaterial ITplus 59
- Anschlussmaterial GIGAMEDIA 65
- Anschlussmaterial R&M freenet 69
- Anschlussmaterial SYSTIMAX 92
- Anschlussmaterial TELESAFE 97
- Anschlussmaterial TE Connectifity AMP CO Ultra 99
- Anschlussmaterial TE Connectifity AMP TWIST/SL 109

Verteilerplatten 19˝Voice 115
- Verschiedene 115
- R&M freenet 117

Verteilersysteme und Zubehör LWL 119
- Brugg 120
- Dätwyler 122
- GIGAMEDIA 125
- Huber+Suhner 128
- R&M 130

Standards

Die Normungsorganisationen

IEEE

Applikationsstandards
weltweit

ISO IEC

Verkabelungsstandards
Komponenten
weltweit

CENELEC

Verkabelungsstandards
Komponenten
Europa

TIA

Verkabelungsstandards
Komponenten
Nordamerika

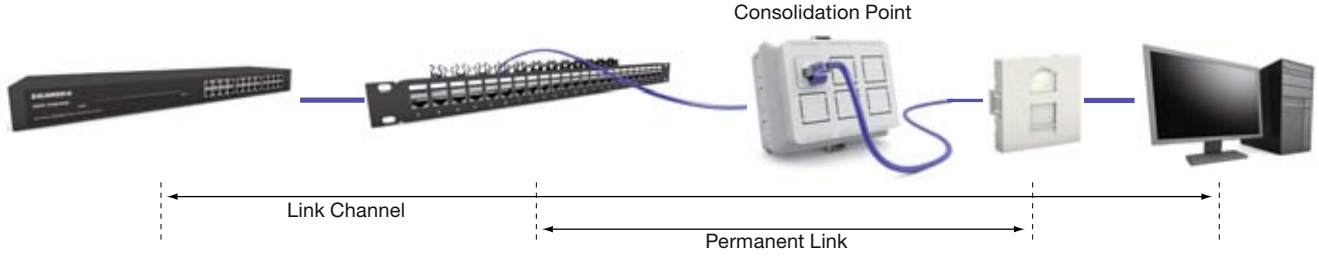
Die Empfehlungen zur universellen Gebäudeverkabelung, egal von welcher Organisation sie herausgegeben werden, haben primär das Ziel, die Funktionsfähigkeit der standardisierten Anwendungen nach IEEE zu gewährleisten.

Zum Beispiel:

	100 MHz	250 MHz	500 MHz	600 MHz	1000 MHz
TIA / EIA	**TIA / EIA** 568-C.2 Kat. 5e	**TIA / EIA** 568-C.2 Kat. 6	**TIA / EIA** 568-C.2 Kat. 6_A		
ISO / IEC	**ISO / IEC 11801** 2. Ausgabe Class D	**ISO / IEC 11801:** 2. Ausgabe Class E	**ISO / IEC 11801:** Ed 2.2 Class E_A	**ISO / IEC 11801:** 2. Ausgabe Class F	**ISO / IEC 11801:** Ed 2.2 Class F_A
CENELEC	**CENELEC** EN50173-1 Class D	**CENELEC** EN50173-1 Class E	**CENELEC** EN50173-1: 2011 Class E_A	**CENELEC** EN50173-1 Class F	**CENELEC** EN50173-1: 2011 Class F_A
IEEE	- 10Base-T - Fast-Ethernet - 1000Base-T	**802.3i** - 10Base-T **802.3u** - Fast-Ethernet **802.3ab** - 1000Base-T	**802.3i** - 10Base-T **802.3u** - Fast-Ethernet **802.3ab** - 1000Base-T **802.3an** - 10GBase-T	**802.3i** - 10Base-T **802.3u** - Fast-Ethernet **802.3ab** - 1000Base-T **802.3an** - 10GBase-T	**802.3i** - 10Base-T **802.3u** - Fast-Ethernet **802.3ab** - 1000Base-T **802.3an** - 10GBase-T **802.3ba** - 40GBase-T* **802.3ba** - 100GBase-T*

* nicht ratifiziert / wird derzeit diskutiert

Die Installationsstrecke (oder Permanent Link) ist in Messanordnungen massgebend. Sie entspricht dem fest verlegten Teil der Verkabelung. Bei der Übertragungsstrecke (Channel Link) sind alle Komponenten zu berücksichtigen: von der aktiven Komponente bis zur Netzwerkkarte, inklusive der Patchkabel des Anwenders.



2

Übersicht Kupfer-Verkabelungen

KOMPONENTEN: DIE SCHWÄCHSTE KOMPONENTE IN DER INSTALLATION BESTIMMT DEN FLASCHENHALS!

RJ 45			GG45 / TERA / (ARJ45) / MMC-3000		
KAT. 5e	KAT. 6	KAT. 6_A	KAT. 7	KAT. 7_A	KAT. 8

INSTALLATION: INSTALLIERTE LINKS WERDEN GEMÄSS DER SCHWÄCHSTEN KOMPONENTE IN KLASSEN EINGETEILT! MESSNORM: NACH DIESEN KLASSEN WIRD EBENFALLS DIE INSTALLATION VERMESSEN!

ISO/IEC11801 KLASSE D	ISO/IEC11801 KLASSE E	ISO/IEC11801 KLASSE E_A	ISO/IEC11801 KLASSE F	ISO/IEC11801 KLASSE F_A	ISO/IEC11801 KLASSE 1/2*

BANDBREITE: DIE KLASSE BESTIMMT DIE BANDBREITE DER INSTALLATION!

100 MHz	250 MHz	500 MHz	600 MHz	1000 MHz	1200/1600 MHz

ÜBERTRAGUNGSRATE: DIE KLASSE BESTIMMT DIE ÜBERTRAGUNGSGESCHWINDIGKEIT! AM BEISPIEL ETHERNET:

10 Base-T (10 MHz)	10MBIT/S	10MBIT/S	10MBIT/S	10MBIT/S	10MBIT/S	10MBIT/S
100 Base-T (31,25 MHz)	100MBIT/S	100MBIT/S	100MBIT/S	100MBIT/S	100MBIT/S	100MBIT/S
1000 Base-T (61,5 – 80 MHz)	1GBIT/S	1GBIT/S	1GBIT/S	1GBIT/S	1GBIT/S	1GBIT/S
10 GBase-T (417 MHz)	—	—	10GBIT/S	10GBIT/S	10GBIT/S	10GBIT/S
40 GBase-T	—	—	—	—	?	?*

* Entwurf, Klasse 1 bzw. 2 ist auf 30 m Channel-Länge beschränkt

Allgemeine Informationen

Anforderungen an die Anwendungsklassen eines Übertragungskanals (Channel) Kupfer

Eine Auswahl wesentlicher elektrischer Anforderungen zum Vergleich bei verschiedenen Frequenzen und Übertragungsklassen nach ISO/IEC

Frequenz [MHz]		Klasse D	Klasse E	Klasse E_A	Klasse F	Klasse F_A
1	**Dämpfung**	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	NEXT	63,3	65,0	65,0	65,0	65,0
	ACR	59,3	61,0	61,0	61,0	61,0
	Rückflussdämpfung	17,0	19,0	19,0	19,0	19,0
	PS-ACR-F	x	x	67,0	67,0	67,0
16	**Dämpfung**	9,1	8,3	8,1	8,1	8,0
	NEXT	43,6	53,2	53,2	65,0	65,0
	ACR	34,5	44,9	45,1	56,9	57,0
	Rückflussdämpfung	17,0	18,0	18,0	18,0	18,0
	PS-ACR-F	x	x			
100	**Dämpfung**	24,0	21,7	20,8	20,8	20,3
	NEXT	30,1	39,9	39,9	62,9	65,0
	ACR	6,1	18,2	19,2	42,1	46,1
	Rückflussdämpfung	10,0	12,0	12,0	12,0	12,0
	PS-ACR-F	x	x	60,0	60,0	67,0
250	**Dämpfung**	x	35,9	33,8	33,8	32,5
	NEXT	x	33,1	33,1	56,9	59,1
	ACR	x	-2,8	-0,7	23,1	26,6
	Rückflussdämpfung	x	8,0	8,0	8,0	8,0
	PS-ACR-F	x	x	54,0	54,0	67,0
500	**Dämpfung**	x	x	49,3	49,3	46,7
	NEXT	x	x	27,9	52,4	53,6
	ACR	x	x	-21,4	3,1	6,9
	Rückflussdämpfung	x	x	8,0	8,0	8,0
	PS-ACR-F	x	x	49,5	49,5	64,5
600	**Dämpfung**	x	x	x	54,6	51,4
	NEXT	x	x	x	51,2	51,1
	ACR	x	x	x	-3,4	-0,7
	Rückflussdämpfung	x	x	x	8,0	8,0
	PS-ACR-F	x	x	x	x	x
1000	**Dämpfung**	**x**	**x**	**x**	**x**	**67,6**
	NEXT	**x**	**x**	**x**	**x**	**47,9**
	ACR	**x**	**x**	**x**	**x**	**-19,7**
	Rückflussdämpfung	**x**	**x**	**x**	x	**8,0**
	PS-ACR-F	**x**	**x**	**x**	x	60,0

HINWEIS zum Thema Alien Crosstalk (Beeinflussung von aussen durch elektromagnetische Störsignale von parallel geführten anderen Kupferkabeln): Gemäss Norm erfüllen Kabel der Kategorie 7 per Design die Anforderungen an die Alien-Crosstalk-Parameter. In der Verkabelungsnorm EN 50173-1:2007 sind drei Güteklassen für die elektromagnetische Verträglichkeit definiert (MICE-Tabelle). Die beste Güteklasse E3 kann nur mit geschirmten Kabeln erreicht werden.

Anschlussmodul RJ45/u, MU 1/8



Modul MU 1/8 ungeschirmt, für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild- und Datensignalen, kompaktes Kunststoffgehäuse, integrierte Zugentlastung

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X D185750	966 703 096	RJ45 8(8)	Nein	6	weiss	1 Stk

Anschlussmodul RJ45/s, MS-C6 1/8



Modul MS-C6 1/8 geschirmt, für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild- und Datensignalen, kompaktes Zinkgussgehäuse, integrierte Zugentlastung, Flachkabelstecker-Anschluss für Erdung

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X D185700	966 700 096	RJ45 8(8)	Ja	6	Silber	1 Stk
X D385700		RJ45 8(8)	Ja	6	Silber	**100 Stk**

Zubehör

EM-No	E-No		VME
X D1412330		Parallelzange für MS 1/8, PS-Tera	1 Stk

Anschlussmodul RJ45/s, MS-C6A 1/8



Modul MS-C6A 1/8 geschirmt für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild- und Datensignalen, kompaktes Zinkgussgehäuse, integrierte Zugentlastung, Flachkabelstecker-Anschluss für Erdung, schmale Bauform, Anschluss ohne Spezialwerkzeug, Anschluss von Solid- und Flexkabeln möglich

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X D309250	101 601 099	RJ45 8(8)	Ja	6A (IEC)	Silber	1 Stk
X D309240		RJ45 8(8)	Ja	6A (IEC)	Silber	**100 Stk**

Zubehör

EM-No	E-No		VME
X D309180		Staubschutzklappe weiss	25 Stk
X D309181		Staubschutzklappe grau	25 Stk
X D309182		Staubschutzklappe rot	25 Stk
X D309183		Staubschutzklappe gelb	25 Stk
X D309184		Staubschutzklappe grün	25 Stk
X D309185		Staubschutzklappe blau	25 Stk
X D309248		Staubschutzklappe schwarz	25 Stk

Kupplung RJ45/s MS 1/8



Kupplungsmodul MS 1/8 90°und 180°, Kategorie 6, geschirmt, geeignet zum Aufbau von Consolidation Points und Cross-Connect Verkabelungen

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X D417445	966 707 096	RJ45 90°, gewinkelt	Ja	6	Silber	1 Stk
X D417446	966 706 096	RJ45 180°, gerade	Ja	6	Silber	1 Stk

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit

DÄTWYLER

Rangierfeld 19˝ 1 HE 24 Ports, leer

Verteilerplatte 19˝ MS 24/8, zur Bestückung mit MU/MS-Modulen, austauschbare Staubschutzklappen, integrierter Bezeichnungsstreifen, die einzelnen Moduleinheiten können von vorne eingeschoben werden



EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	HE	Kat.	Farbe	VME
X D185680	966 724 096	24	RJ45 8(8)	1	leer	grau	1 Stk

Zubehör

EM-No	E-No		VME
X D185711	966 992 009	Staubschutzklappe gelb, 10 Stück	1 VE
X D185712	966 992 019	Staubschutzklappe blau, 10 Stück	1 VE
X D185713	966 992 029	Staubschutzklappe grün, 10 Stück	1 VE
X D185714	966 992 039	Staubschutzklappe rot, 10 Stück	1 VE
X D185717	966 994 029	Beschriftungsbogen A4 für Patchpanel MS 24/8, 10 Blatt	1 Stk

DÄTWYLER

Rangierfeld 19˝ MPS, leer

Verteilerplatte 19˝ zur Bestückung mit PS-TERA- und MS Modulen, die Module können ohne weiteres Zubehör in die Montageöffnungen der Patch-Panels eingerastet werden



EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	HE	Kat.	Farbe	VME
X D417480	966 716 396	16	RJ45 8(8)	1	leer	grau	1 Stk
X D185840	966 725 036	24	RJ45 8(8)	1	leer	grau	1 Stk
X D185841	966 725 046	24	RJ45 8(8)	1	leer	Edelstahl	1 Stk
X D417481		32	RJ45 8(8)	2	leer	Edelstahl	1 Stk

DÄTWYLER

Befestigungsset, 8 Stück

Befestigungsset für 19˝ Komponenten, bestehend aus Käfigmuttern, Schrauben und Beilagscheiben M6, 8 Stück



EM-No	E-No	VME
X D185731	966 731 969	1 Stk

DÄTWYLER

Blindabdeckung für MS-Öffnung

Blindabdeckung für Modular Solution (MS) Aufnahme



EM-No	E-No	Farbe	VME
X D190977	978 801 029	grau	1 VE
X D309213	978 801 129	weiss	1 VE

AP-Montage-Set EDIZIOdue, leer



AP-Montage-Set EDIZIOdue für Anschlussmodule MU/MS/PS

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X D185762	957 104 009	2-fach/schräg	weiss	1 Stk
X D185748	957 004 009	2-fach/Flachauslasshaube	weiss	1 Stk

AP-Montage-Set Standard, leer



AP-Montage-Set Standard für Anschlussmodule MU/MS, 85 x 85 x 40 mm

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X D185694	967 202 009	2-fach/schräg	weiss	1 Stk

UP-Montage-Set EDIZIOdue, leer



UP-Montage-Set EDIZIOdue für Anschlussmodule MU/MS/PS

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X D185763	957 204 009	2-fach/schräg	weiss	1 Stk
X D185747	957 003 009	2-fach/Flachauslasshaube	weiss	1 Stk

UP-Montage-Set für EDIZIOdue, leer



UP-Montage-Set EDIZIOdue für Anschlussmodule MU/MS, ohne Abdeckrahmen

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X D185688	957 202 009	2-fach/schräg	weiss	1 Stk
X D185691	957 203 009	3-fach/schräg	weiss	1 Stk

EB-Montage-Set EDIZIOdue, leer



UP-Montage-Set EDIZIOdue für Anschlussmodule MU/MS/PS-TERA, ohne Abdeckrahmen

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X D185761	957 274 009	2-fach/schräg	weiss	1 Stk

DÄTWYLER

UP-Montage-Set Standard, leer



UP-Montage-Set Standard für Anschlussmodule MU/MS/PS, Abdeckrahmen 86 x 86 mm

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X D185764	967 003 009	2-fach/schräg	weiss	1 Stk

DÄTWYLER

AP-Montage-Set Kallysto, leer



AP-Montageset Kallysto für Anschlussmodule MS/MU

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X D309195	967 203 009	2-fach/schräg	weiss	1 Stk

DÄTWYLER

UP-Montage-Set Kallysto, leer



UP-Montage-Set Kallysto für Anschlussmodule MU/MS

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X D309194	957 205 009	2-fach/schräg	weiss	1 Stk

DÄTWYLER

EB-Montage-Set Standard, leer



EB-Montage-Set für Anschlussmodule MU/MS/PS

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X D185765	967 404 009	2-fach/schräg	weiss	1 Stk

DÄTWYLER

EB-Montage-Set FLF, leer



EB-Montage-Set für Anschlussmodule MU/MS

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X D309212	967 242 109	2-fach/gerade	weiss	1 Stk
X D185693	967 243 509	3-fach/gerade	weiss	1 Stk
X D190915	967 244 009	3-fach/gerade	schwarz	1 Stk

AP-Verteilergehäuse 6 Port

Zur Aufnahme von einem Einschub 6 x MU/MS, 122 x 41 x 120 mm,



EM-No	E-No	H	B	T	Farbe	VME
X D185685	967 206 009	41 mm	122 mm	120 mm	grau	1 Stk

Zubehör

EM-No	E-No		VME
X D185727	966 726 196	Einschub zu Verteilerdose für 6 × MU/MS	1 Stk
X D190977	978 801 029	Blindabdeckung für unbenutzte MS-Öffnung, hellgrau	1 VE

DÄTWYLER

Anschlussmodul GG45, PS-GG45 1/8, Kat. 7A



Einsatz GG45, passend in PS-Modulaufnahme, eignet sich speziell für Anwendungen grösser als 10 Gigabit Ethernet mit hohen Frequenzen, abwärtskompatibel zu RJ45, stabiles Zinkgussgehäuse, schnelle und sichere Aufschaltung mit dem Montagetool GG45, Keystone Clip zur leichten Montage in Keystone Patch-Panels und Datendosen

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X D400102	101 601 299	GG45	Ja	7A (IEC)	Silber	1 Stk

Zubehör

EM-No	E-No		VME
X D400105	983 223 599	Aufschaltwerkzeug GG45	1 Stk

DÄTWYLER

Rangierfeld 19˝ 1 HE MGK 24 Port, leer



Verteilerplatte 19˝ zur Bestückung mit Keystone Modulen, speziell für PS-GG45 7A Module geeignet

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	HE	Kat.	Farbe	VME
X D440042	966 724 196	24	GG45	1	leer	Edelstahl	1 Stk
X D440043		24	GG45	1	leer	grau	1 Stk

DÄTWYLER

Blindabdeckung für Keystone



Blindabdeckung unilan für Keystone (KS) Aufnahme, 1 VE = 10 Stk

EM-No	E-No	Farbe	VME
X D418010	966 790 456	weiss	1 VE
X D418011	966 790 556	schwarz	1 Stk

Feller

AP-Montage-Set Keystone EDIZIOdue, leer



AP-Montage-Set Keystone, leer, Kappe 74 x 74 mm, Höhe 54 mm, Frontplatte 60 x 60 mm, Isolierstoff

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1183-028 FX 54.61	878 070 000	2-fach/gerade	weiss	1 Stk
X 1183-028 FX 54 SA 61	878 080 000	2-fach/schräg	weiss	1 Stk

Feller

AP-Montage-Set Keystone Flachauslasshaube EDIZIOdue, leer



AP-Montage-Set Keystone, mit Flachauslasshaube, leer, Kappe 74 x 74 mm, Höhe 54 mm, Frontplatte 60 x 60 mm, Isolierstoff

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1183-028 FX 54 F 61	878 060 000	2-fach/Flachauslasshaube	weiss	1 Stk

UP-Montage-Set Keystone EDIZIOdue, leer



UP-Montage-Set Keystone, leer, Abdeckrahmen Gr. I 88 x 88 mm, Frontplatte 60 x 60 mm, Befestigungsplatte 70 x 70 mm

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1183-028 FMI 61	878 270 000	2-fach/gerade	weiss	1 Stk
X 1183-028 FMI SA 61	878 280 000	2-fach/schräg	weiss	1 Stk

UP-Montage-Set Keystone Flachauslasshaube EDIZIOdue, leer



UP-Montage-Set EDIZIOdue Keystone, mit Flachauslasshaube, leer, Abdeckrahmen Gr. I 88 x 88 mm, Frontplatte 60 x 60 mm, Befestigungsplatte 70 x 70 mm

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1183-028 FMI F 61	878 260 000	2-fach/Flachauslasshaube	weiss	1 Stk

UP-Montage-Set Keystone Standard, leer



UP-Montage-Set Standard Keystone, leer, Abdeckrahmen Gr. I 86 x 86 mm, Frontscheibe für Bohrung Ø 58 mm, Befestigungsplatte 70 x 70 mm

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1183-028 PMI 61	978 282 000	2-fach/gerade	weiss	1 Stk
X 1183-028 PMI SA 61	978 284 000	2-fach/schräg	weiss	1 Stk

Zubehör

EM-No	E-No		VME
G 4030 BMI 1X1.61	282 985 103	AP-Rahmen H = 30 mm, weiss	1 Stk
G 4050 BMI 1X1.61	282 980 103	AP-Rahmen H = 50 mm, weiss	1 Stk

EB-Montage-Set Keystone EDIZIOdue, leer



EB-Montage-Set Keystone, leer, Frontplatte 60 x 60 mm, Befestigungsplatte 70 x 70 mm

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1183-028 FM TE 61	878 475 000	2-fach/gerade	weiss	1 Stk
X 1183-028 FM TE SA 61	878 495 000	2-fach/schräg	weiss	1 Stk

Zubehör

EM-No	E-No		VME
F G2703	127 589 092	Einbaudose BR Netway	1 Stk
F 4100 JK 47-75	372 903 323	Einbaudose Prisamobile G3	1 Stk

EB-Montage-Set Keystone Flachauslasshaube EDIZIOdue, leer



EB-Montage-Set EDIZIOdue Keystone, mit Flachauslasshaube, leer, Frontplatte 60 x 60 mm, Befestigungsplatte 70 x 70 mm

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1183-028 FM TE F 61	878 485 000	2-fach/Flachauslasshaube	weiss	1 Stk

Feller

EB-Montage-Set Keystone Standard, leer



EB-Montage-Set (Feller JK Keystone) für Brüstungskanäle, Befestigungsplatte, ohne Abdeckrahmen, ohne Einsatz

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1183-028 JK 61	978 482 000	2-fach/gerade	weiss	1 Stk
X 1183-028 JK SA 61	978 484 000	2-fach/schräg	weiss	1 Stk

DÄTWYLER

EB-Montage-Set Kallysto KS/GG45, leer



EB-Anschlussdose Kallysto mit Distanzrahmen, ohne Abdeckrahmen, für Anschlussmodule KS/KU oder PS-GG45

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X D309196	967 405 009	2-fach/schräg	weiss	1 Stk

DÄTWYLER

UP-Montage-Set Kallysto KS/GG45, leer



UP-Anschlussdose Kallysto mit Distanzrahmen, für Anschlussmodule KS/KU oder PS-GG45

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X D309197	957 305 009	2-fach/schräg	weiss	1 Stk

DÄTWYLER

EB-Montage-Set FLF KS/GG45, leer



EB-Montageset FLF unilan für Anschlussmodule KS/KU oder PS-GG45

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X D309211	967 245 009	2-fach/gerade	weiss	1 Stk

DÄTWYLER

Beschriftungsbogen A4 für Anschlussdosen



Beschriftungsbogen A4 für AP-/UP-Montagesets

EM-No	E-No	VME
X D185715	966 994 009	1 Stk

Anschlussmodul RJ45 Kat. 6A ITplus



Einsatz RJ45, passend in Keystone-Aufnahme, schmale Bauform, Anschluss 90° oder 180° möglich, schnelle werkzeugfreie Aufschaltung, integrierter Staubschutz, inkl. Kabelbinder für Zugentlastung, geeignet für PoE

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X COU-90010-61	966 702 766	RJ45 8(8)	Nein	6A (IEC)	weiss	1 Stk
X COU-90010-61-16	966 702 666	RJ45 8(8)	Nein	6A (IEC)	weiss	16 Stk. = 1 VE
X COS-90010-61	966 702 866	RJ45 8(8)	Ja	6A (IEC)	weiss	1 Stk
X COS-90010-61/16	966 702 876	RJ45 8(8)	Ja	6A (IEC)	weiss	16 Stk. = 1 VE

Anschlussmodul RJ45/s Kat. 6A LANmark



RJ45 Buchse geschirmt, mit hoher Bandbreite, erfüllt die TIA und ISO Kat. 6A Verkabelungsnormen, kompatibel mit Keystone Paneln und Wanddosen, unterstützt PoE+ Anwendungen (15 Watt/Paar)

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X 6072 AK	978 800 109	RJ45 8(8)	Ja	6A (IEC)	silber	1 Stk

Zubehör

EM-No	E-No		VME
X 8690	966 730 062	Universal Comfort Tool	1 Stk

Anschlussmodul GG45/s Kat. 7A LANmark



Buchse LANmark. Kat. 7A, GG45 geschirmt, 1000 Mhz, Keystone Befestigung, für feste Leiter (Draht)

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X 6073 AK	978 800 309	GG45	Ja	7A (IEC)	silber	1 Stk

Zubehör

EM-No	E-No		VME
X 6075/101	978 960 409	LANmark-7 Tool	1 Stk

Anschlussmodul RJ11 Kat. 3



Telefonmodul RJ11, passend in Keystone-Aufnahme, 4-pol. mit Schraubanschluss

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X SOH-12101	977 801 048	RJ11 6(4)	Nein	3	weiss	1 Stk

Blindeinsatz Keystone



Blindeinsatz zu ITplus Anschlussdose Keystone

EM-No	E-No	Farbe	VME
X COU-93001-61	966 733 808	weiss	1 Stk

Kupplung RJ45 Kat. 6/6A



Kupplung RJ45, passend in Keystone-Einbauausschnitt, zum Erstellen von Consolidation Points, z.B. für Anschlussboxen von Pulten, Sitzungszimmern und Patchkabel-Verlängerungen

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Ausführung	VME
X IES-11110	977 800 198	RJ45/RJ45	Ja	6	Buchse/Buchse; gewinkelt 90°	1 Stk
X IES-11200	977 800 298	RJ45/RJ45	Ja	6A (IEC)	Buchse/Buchse; gerade	1 Stk

Verbindungsbox



Verbindungsbox für die Verbindung und die Verlängerung von geschirmten und ungeschirmten Datenkabeln, werkzeugfreie Montage, AWG 24-23, max. Kabeldurchmesser 8 mm

EM-No	E-No	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X IES-10100	970 200 008	Ja	6	gelb	1 Stk

Rangierfeld 19″, leer



Verteilerplatte 19″zur Bestückung mit ITplus Keystone Modulen

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	HE	Kat.	Farbe	VME
X COU-51116-0	966 731 608	16		1	leer	weiss	1 Stk
X COU-51124-0	966 731 638	24		1	leer	weiss	1 Stk
X COU-51224-0	966 732 638	2 x 12		1	leer	weiss	1 Stk
X COU-51232-0	966 732 608	32		2	leer	weiss	1 Stk

Rangierfeld 19″ 2 HE 60 Ports, leer



Baugruppenträger 19″ zur Bestückung mit bis zu 15 Stück 4er-Keystone-Moduleinsätzen, bestückbar mit ITplus Keystone Modulen, geringe Bautiefe, inkl. Kabelhalter, Montagezubehör, schnelle und einfache Installation

EM-No	E-No	HE	Farbe	VME
X COZ-06320-1	966 735 658	2	weiss	1 Stk

Moduleinsatz für 4 Keystone Ports, leer



Moduleinsatz ITplus für 4 Keystone Module, passend zu 19″ Modularpanel 2HE, integrierte niederohmige Erdkontaktierung für die Verbindung von geschirmten Keystone Jacks mit dem metallischen Baugruppenträger

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Farbe	VME
X COZ-06324-0	966 735 568	4			2	weiss	1 Stk

Moduleinsatz Voice 4 x RJ45/u



Moduleinsatz mit vier Voice-Ports, 4-polig, Kompakt-Moduleinsatz zur Montage im 19″ 2HE Modularpanel, Ports kompatibel mit RJ45-, RJ12- und RJ11-Steckern, Anschluss 4/4 über LSA Plus Leisten, Zugentlastung mit Kabelbinder möglich

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Farbe	VME
X COZ-26 324-1	966 735 668	4	RJ45 4(4)	Nein	2	weiss	1 Stk

Modulblindeinsatz



Moduleinsatz blind zu 19″ 2HE Modularpanel für Reserveplätze

EM-No	E-No	Farbe	VME
X COZ-06327	966 735 588	weiss	1 Stk

Beschriftungsbogen zu Moduleinsatz



Beschriftungsbogen für Moduleinsätze ITplus/Nexans mit vier Keystone Ports, Papierbogen A4 mit 120 perforierten Bezeichnungsstreifen, kostenlose Vorlage per Internet verfügbar

EM-No	E-No	VME
X COZ-06901	305 960 449	1 Stk

DIN-Hutschienenmodul



DIN-Hutschienenmodul, für Keystone-Buchsen Metall

EM-No	E-No	Auslassrichtung	geschirmt	VME
X COZ-06 401-0	966 735 628	gerade	Ja	1 Stk

Kabelführungsplatte 19″



Kabelführungsplatte 19″ mit 4 Kabelführungsringen, inkl. Montagematerial

EM-No	E-No	HE	VME
X CAB-70201	966 730 848	1	1 Stk
X CAB-70213	966 730 888	2	1 Stk

Blindplatte 19″, weiss



Blindplatte 19″, inkl. Montagematerial

EM-No	E-No	Ausführung	HE	VME
X CAB-70207	966 730 858	weiss	1	1 Stk
X CAB-70208	966 730 868	weiss	2	1 Stk

Befestigungskit 19″



Befestigungsset für 19″ Komponenten, bestehend aus Käfigmuttern, Schrauben und Beilagscheiben M6

EM-No	E-No	VME
X CAB-90520	533 570 200	4 Stk. = 1 VE
X CAB-90521	966 781 966	50 Stk. = 1 VE

AP-Montage-Set Keystone EDIZIOdue, leer



AP-Montage-Set Keystone, leer, Kappe 74 x 74 mm, Höhe 54 mm, Frontplatte 60 x 60 mm, Isolierstoff

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1183-028 FX 54.61	878 070 000	2-fach/gerade	weiss	1 Stk
X 1183-028 FX 54 SA 61	878 080 000	2-fach/schräg	weiss	1 Stk



AP-Montage-Set Keystone Flachauslasshaube EDIZIOdue, leer

AP-Montage-Set Keystone, mit Flachauslasshaube, leer, Kappe 74 x 74 mm, Höhe 54 mm, Frontplatte 60 x 60 mm, Isolierstoff

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1183-028 FX 54 F 61	878 060 000	2-fach/Flachauslasshaube	weiss	1 Stk



UP-Montage-Set Keystone EDIZIOdue, leer

UP-Montage-Set Keystone, leer, Abdeckrahmen Gr. I 88 x 88 mm, Frontplatte 60 x 60 mm, Befestigungsplatte 70 x 70 mm

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1183-028 FMI 61	878 270 000	2-fach/gerade	weiss	1 Stk
X 1183-028 FMI SA 61	878 280 000	2-fach/schräg	weiss	1 Stk



UP-Montage-Set Keystone Flachauslasshaube EDIZIOdue

UP-Montage-Set EDIZIOdue Keystone, mit Flachauslasshaube, leer, Abdeckrahmen Gr. I 88 x 88 mm, Frontplatte 60 x 60 mm, Befestigungsplatte 70 x 70 mm

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1183-028 FMI F 61	878 260 000	2-fach/Flachauslasshaube	weiss	1 Stk



UP-Montage-Set Keystone Standard, leer

UP-Montage-Set Standard Keystone, leer, Abdeckrahmen Gr. I 86 x 86 mm, Frontscheibe für Bohrung Ø 58 mm, Befestigungsplatte 70 x 70 mm

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1183-028 PMI 61	978 2820 00	2-fach/gerade	weiss	1 Stk
X 1183-028 PMI SA 61	978 284 000	2-fach/schräg	weiss	1 Stk

Zubehör

EM-No	E-No		VME
G 4030 BMI 1X1.61	282985103	AP-Rahmen H = 30 mm, weiss	1 Stk
G 4050 BMI 1X1.61	282980103	AP-Rahmen H = 50 mm, weiss	1 Stk

EB-Montage-Set Keystone EDIZIOdue, leer



EB-Montage-Set Keystone, leer, Frontplatte 60 x 60 mm, Befestigungsplatte 70 x 70 mm

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1183-028 FM TE 61	878 475 000	2-fach/gerade	weiss	1 Stk
X 1183-028 FM TE SA 61	878 495 000	2-fach/schräg	weiss	1 Stk

Zubehör

EM-No	E-No		VME
F G2703	127 589 092	Einbaudose BR Netway	1 Stk
F 4100 JK 47-75	372 903 323	Einbaudose Prisamobile G3	1 Stk

EB-Montage-Set Keystone Flachauslasshaube EDIZIOdue, leer



EB-Montage-Set EDIZIOdue Keystone, mit Flachauslasshaube, leer, Frontplatte 60 x 60 mm, Befestigungsplatte 70 x 70 mm

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1183-028 FM TE F 61	878 485 000	2-fach/ Flachauslasshaube	weiss	1 Stk

EB-Montage-Set Keystone Standard, leer



EB-Montage-Set (Feller JK Keystone) für Brüstungskanäle, Befestigungsplatte, ohne Abdeckrahmen, ohne Einsatz

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1183-028 JK 61	978 482 000	2-fach/ gerade	weiss	1 Stk
X 1183-028 JK SA 61	978 484 000	2-fach/ schräg	weiss	1 Stk

EB-Montageset Keystone FLF, leer



EB-Montage-Set (Feller FLF 3/5) für Zargen, Profile, Tafeln und Apparate, Frontplatte 37 x 62 mm, Isolierstoff weiss, Ausschnitt 32 x 54 mm, Federbefestigung, Auslass gerade

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1183-028 FLF F 61	878 870 000	2-fach/flach	weiss	1 Stk

AP-Anschlussbox 8 Port



Mini AP-Anschlussbox zur wahlweisen Bestückung mit Itplus oder LANmark Keystone Einsätzen

EM-No	E-No	Farbe	VME
X COZ-06 908-0	966 790 629	weiss	1 Stk

Anschlussmodul RJ45 Keystone LSA+



Einsatz GigaMedia RJ45 Keystone für Montage-Set und Patchpanel, Aufschaltung LSA+

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X C627020 C5EU		RJ45 8(8)	Nein	5E	schwarz	1 Stk
X C627050 C6U		RJ45 8(8)	Nein	6	schwarz	1 Stk
X C627070 C6S		RJ45 8(8)	Ja	6	Silber	1 Stk

Anschlussmodul RJ45 Keystone Tooless



Einsatz GigaMedia RJ45 Keystone für Montage-Set und Patchpanel, werkzeugfreie Aufschaltung

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X C627050 C5EUTL		RJ45 8(8)	Nein	5E	Silber	1 Stk
X C627050 C5ES		RJ45 8(8)	Ja	5E	Silber	1 Stk
X C627050 C6STL		RJ45 8(8)	Ja	6	Silber	1 Stk
X C627070 C6AS		RJ45 8(8)	Ja	6A (IEC)	Silber	1 Stk

Kupplung RJ45



Doppelkupplung zum Verbinden von zwei Patchkabeln oder zur Erstellung von Consolidation Points, passt in alle Keystone-Aufnahmen

EM-No	E-No	Ausführung	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	VME
X C621090 C		Buchse/Buchse	2 x RJ45	Ja	5E	1 Stk
X IEU-11100	977 830 098	Buchse/Buchse	2 x RJ45	Nein	6	1 Stk
X IES-11100	977 800 098	Buchse/Buchse	2 x RJ45	Ja	6	1 Stk

Kabelverbindungsbox



Verbindungsbox zum einfachen Verbinden oder Verlängern von Datenkabeln, 51 x 25 x 16 mm, passendes Beschaltungswerkzeug X 4263

EM-No	E-No	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X C621025 S		Ja	5E	schwarz	1 Stk
X C621025 U		Nein	5E	weiss	1 Stk
X C621026 S		Ja	6	Silber	1 Stk
X C621026 U		Nein	6	weiss	1 Stk

Rangierfeld 19˝ RJ45/u, LSA+



19˝ Verteilerplatte Gigamedia ungeschirmt, komplett bestückt, LSA+-Schneidklemmanschlüsse

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X C625024 C5U		24	RJ45 8(8)	Nein	1	5E	schwarz	1 Stk
X C628024 C6U		24	RJ45 8(8)	Nein	1	6	schwarz	1 Stk
X C628048 C6U		48	RJ45 8(8)	Nein	1	6	schwarz	1 Stk

Rangierfeld 19″ RJ45/s, LSA+



19″Verteilerplatte Gigamedia geschirmt, komplett bestückt, LSA+-Schneidklemmanschlüsse

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X C625024 C5S		24	RJ45 8(8)	Ja	1	5E	schwarz	1 Stk

Beschaltungswerkzeug LSA+



für alle Kabeltypen, hellgrau

EM-No	E-No	VME
X 4263	983 294 119	1 Stk

Rangierfeld 19″ 1 HE Keystone, leer



19″Verteilerplatten GigaMedia zum Bestücken mit Keystone-RJ45-Modulen

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X C626024 CS		24	RJ45 8(8)		1	leer; für 6A GGM	schwarz	1 Stk
X C626024 CUS		24	RJ45 8(8)		1	leer	schwarz	1 Stk

AP-Montage-Set Keystone EDIZIOdue, leer



AP-Montage-Set Keystone, leer, Kappe 74 x 74 mm, Höhe 54 mm, Frontplatte 60 x 60 mm, Isolierstoff

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1183-028 FX 54.61	878 070 000	2-fach/gerade	weiss	1 Stk
X 1183-028 FX 54 SA 61	878 080 000	2-fach/schräg	weiss	1 Stk

AP-Montage-Set Keystone Flachauslasshaube EDIZIOdue, leer



AP-Montage-Set Keystone, mit Flachauslasshaube, leer, Kappe 74 x 74 mm, Höhe 54 mm, Frontplatte 60 x 60 mm, Isolierstoff

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1183-028 FX 54 F 61	878 060 000	2-fach/ Flachauslasshaube	weiss	1 Stk

UP-Montage-Set Keystone EDIZIOdue, leer



UP-Montage-Set Keystone, leer, Abdeckrahmen Gr. I 88 x 88 mm, Frontplatte 60 x 60 mm, Befestigungsplatte 70 x 70 mm

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1183-028 FMI 61	878 270 000	2-fach/gerade	weiss	1 Stk
X 1183-028 FMI SA 61	878 280 000	2-fach/schräg	weiss	1 Stk

UP-Montage-Set Keystone Flachauslasshaube EDIZIOdue



UP-Montage-Set EDIZIOdue Keystone, mit Flachauslasshaube, leer, Abdeckrahmen Gr. I 88 x 88 mm, Frontplatte 60 x 60 mm, Befestigungsplatte 70 x 70 mm

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1183-028 FMI F 61	878 260 000	2-fach/Flachauslasshaube	weiss	1 Stk

UP-Montage-Set Keystone Standard, leer



UP-Montage-Set Standard Keystone, leer, Abdeckrahmen Gr. I 86 x 86 mm, Frontscheibe für Bohrung Ø 58 mm, Befestigungsplatte 70 x 70 mm

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1183-028 PMI 61	978 282 000	2-fach/gerade	weiss	1 Stk
X 1183-028 PMI SA 61	978 284 000	2-fach/schräg	weiss	1 Stk

Zubehör

EM-No	E-No		VME
G 4030 BMI 1X1.61	282 985 103	AP-Rahmen H = 30 mm, weiss	1 Stk
G 4050 BMI 1X1.61	282 980 103	AP-Rahmen H = 50 mm, weiss	1 Stk

EB-Montage-Set Keystone EDIZIOdue, leer



EB-Montage-Set Keystone, leer, Frontplatte 60 x 60 mm, Befestigungsplatte 70 x 70 mm

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1183-028 FM TE 61	878 475 000	2-fach/gerade	weiss	1 Stk
X 1183-028 FM TE SA 61	878 495 000	2-fach/schräg	weiss	1 Stk

Zubehör

EM-No	E-No		VME
F G2703	127 589 092	Einbaudose BR Netway	1 Stk
F 4100 JK 47-75	372 903 323	Einbaudose Prisamobile G3	1 Stk

EB-Montage-Set Keystone Flachauslasshaube EDIZIOdue, leer



EB-Montage-Set EDIZIOdue Keystone, mit Flachauslasshaube, leer, Frontplatte 60 x 60 mm, Befestigungsplatte 70 x 70 mm

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1183-028 FM TE F 61	878 485 000	2-fach/Flachauslasshaube	weiss	1 Stk

EB-Montage-Set Keystone Standard, leer



EB-Montage-Set (Feller JK Keystone) für Brüstungskanäle, Befestigungsplatte, ohne Abdeckrahmen, ohne Einsatz

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1183-028 JK 61	978 482 000	2-fach/gerade	weiss	1 Stk
X 1183-028 JK SA 61	978 484 000	2-fach/schräg	weiss	1 Stk

EB-Montageset Keystone FLF, leer



EB-Montage-Set (Feller FLF 3/5) für Zargen, Profile, Tafeln und Apparate, Frontplatte 37 x 62 mm, Isolierstoff weiss, Ausschnitt 32 x 54 mm, Federbefestigung, Auslass gerade

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X **1183-028 FLF F 61**	878 870 000	2-fach/flach	weiss	1 Stk

Kabelführungsplatte 19″ 1 HE



Mit den 19″-Kabelrangierpanels bringen Sie Ordnung und Übersichtlichkeit in Ihre Verteilung, passt in alle 19″-Schränke.

EM-No	E-No	Ausführung	HE	Farbe	VME
X C7411/1 GR		5 Bügel	1	grau	1 Stk
X C7411/1 N		5 Bügel	1	schwarz	1 Stk

Kabelführungsplatte 19″ 2 HE



Mit den 19″-Kabelrangierpanels bringen Sie Ordnung und Übersichtlichkeit in Ihre Verteilung, Höhe: 2 HE, passt in alle 19″-Schränke, Anzahl der Metallösen: 5

EM-No	E-No	Ausführung	HE	Farbe	VME
X C5890/2 N		5 Bügel	2	schwarz	1 Stk
X C5890/2		5 Bügel	2	grau	1 Stk

Kabelführungsplatte 19″ 1 HE, mit Kabelkanal



Zur Rangierung von Patchkabeln im Schrank, Farbe: schwarz (RAL 9005), Einbauposition: an den 19″-Profilen, passt in alle 19″-Schränke

EM-No	E-No	Ausführung	HE	Farbe	VME
X C5895/1N		Kabelkanal 27 x 75 mm (B x H)	1	schwarz	1 Stk
X C5895/2N		Kabelkanal 72 x 73 mm (B x H)	2	schwarz	1 Stk

Einführung R&Mfreenet

R&Mfreenet

Glasfaser oder Kupfer. Verteilerschrank oder komplettes Netzwerk. Strukturierte Gebäudeverkabelung, Office LAN, Data-Center-Infrastruktur oder Industrial Ethernet.

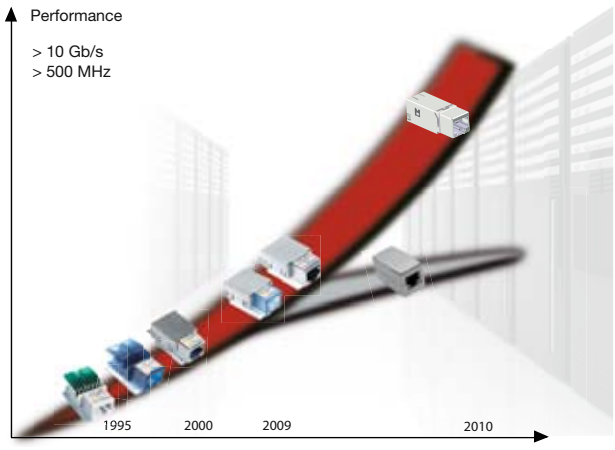
Ethernet-Protokolle IEEE 802.3 (Maximalwerte)	Einsatzbereich Kupfer (m)				Einsatzbereich LWL (m)			
	Cat. 5e	Cat. 6	Cat. 6 Real10*	Cat. 6A	OM1/2**	OM3**	OM4**	OS2
100 Gbit/s	–					125	150	
40 Gbit/s	–					125	150	
10 Gbit/s	–		100	100	82	300	550	40'000
1 Gbit/s	100	100	100	100	500	750	750	
100 Mbit/s	100	100	100	100	550***	550***	550***	

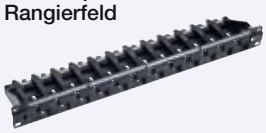
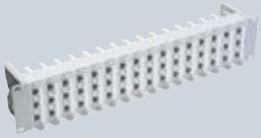
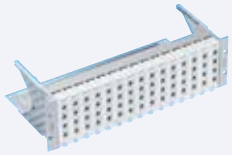
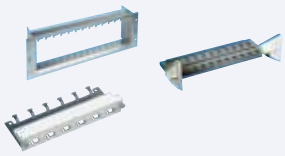
* In Verbindung mit R&M-Produkten gewährleistet R&M Real10 eine Class E_A-Channel-Leistung.
** Wellenlänge 850 nm / VCSEL
*** Wellenlänge 850 nm / LED

ISO/IEC ist ein globaler Standard

Das R&M Kategorie-6_A-RJ45-Modul erfüllt die globale Komponenten-Spezifikation der ISO/IEC 11801. Das bedeutet eine Menge Vorteile für Endanwender, Planer und Installateure. Um sicherzustellen, dass ein Verkabelungssystem alle Anforderungen erfüllt, sollten Endanwender und Planer ein System wählen, das die Anforderungen von ISO/IEC erfüllt. Alle Applikationsstandards wie Ethernet von IEEE beziehen sich auf existierende globale Verkabelungsstandards. Das R&M-Kategorie 6_A-RJ45-Modul übertrifft die Anforderungen der EIA/TIA Class Kat. 6A und der IEEE 802.3an (10 GB/s) bei Weitem. Daraus ergibt sich nicht nur eine erhöhte Sicherheit (Reserve) bei der Verwendung von R&M Kat. 6_A, sondern auch ein zusätzliches Performance-Potenzial, welches weit über 10 GbE-Applikationen hinausreicht.

Der Weg zu Kat. 6_A



Rangierfelder /u oder /s	Ports	Module	HE	CU/FO Kombination	Security Level	Merkmale
1HE 16-port-Rangierfeld 	16	freenet K5 K6 $K6_A$	1	nein	1 2 3	integr. Kabelträger integr. Erdungssystem inkl. Kabelführungsbügel
1HE 24-port Basic-Rangierfeld 	24	spezial K5 K6 $K6_A$	1	nein	1	integr. Kabelträger inkl. Kabelführungsbügel direktes Erdungskonzept versetzte Ports (K5, K6) Ports inline ($K6_A$)
2HE Global-Rangierfeld 	48	freenet K5 K6 $K6_A$	2	nein	1 2 3	integr. Erdungssystem Zugentlastung auf Modulträger Snap-and-Go-Technik
3HE Global-Rangierfeld 	60	freenet K5 K6 $K6_A$	3	ja	1 2 3	integr. Kabelträger integr. Erdungssystem Snap-and-Go-Technik
Modular-5-Rangierfeld 	15 30 60	freenet K5 K6 $K6_A$	1 2 3	nein	1 2 3	modularer Aufbau leitendes Metallrack integr. Zugentlastung
Modular-6-Rangierfeld 	84	freenet K5 K6 $K6_A$	4	nein	1 2 3	modularer Aufbau leitendes Metallrack integr. Zugentlastung
1 HE 48-port HD-Rangierfeld 	24 48	spezial $K6_A$	1	ja	1 3	High Density bis 48 port/1HE integr. Erdungssystem grau oder schwarz

Legende

Security Level 1 bis 3			Moduladapter		
Level 1 optisch/8 Farben	Level 2 mech. Kodierung	Level 3 Aussteckschutz	freenet	Snap-in	spezial (ohne Aufnahme)
					

Anschlussmodul RJ45/u Kat. 5e



Anschlussmodul mit Trägerplatte und Staubschutzkappe

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	VME
X R925371	977 841 005	RJ45 8(8)	Nein	5E	1 Stk
X R304326	977 839 045	RJ45 8(8)	Nein	5E	**100 Stk**

Anschlussmodul RJ45/s Kat. 5e



Anschlussmodul mit Trägerplatte, EMV Schirmhaube und Staubschutzkappe

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X R925370	977 801 005	RJ45 8(8)	Ja	5E	silber	1 Stk
X R304325	977 809 045	RJ45 8(8)	Ja	5E	silber	**100 Stk**

Anschlussmodul RJ45/u Kat. 6



Anschlussmodul mit Trägerplatte und Staubschutzkappe

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X R302373	977 821 045	RJ45 8(8)	Nein	6	blau	1 Stk
X R304328	977 839 055	RJ45 8(8)	Nein	6	blau	**100 Stk**
X R313064	977 851 035	RJ45 8(8)	Nein	6 Real10	hellblau	1 Stk

Anschlussmodul RJ45/s Kat. 6



Anschlussmodul mit Trägerplatte, EMV Schirmhaube und Staubschutzkappe

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X R302372	977 821 035	RJ45 8(8)	Ja	6	silber	1 Stk
X R304327	977 809 055	RJ45 8(8)	Ja	6	silber	**100 Stk**

Anschlussmodul RJ45/u Kat. 6A ISO/IEC



Anschlussmodul mit Trägerplatte und Staubschutzkappe

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X R509500	966 733 865	RJ45 8(8)	Nein	6A (IEC)	rot	1 Stk
X R509501		RJ45 8(8)	Nein	6A (IEC)	rot	**100 Stk**

Zubehör

EM-No	E-No		VME
X R516050	983 294 225	Beschaltungswerkzeug für Kat. 6A Modul	1 Stk
X R804325	983 058 039	Kabelabisolierwerkzeug für PiMF Kabel	1 Stk

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit

Anschlussmodul RJ45/s Kat. 6A ISO/IEC



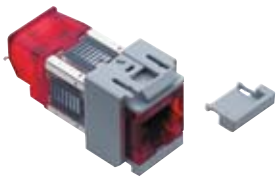
Anschlussmodul mit Trägerplatte, EMV Schirmhaube und Staubschutzkappe

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X R509504	966 733 885	RJ45 8(8)	Ja	6A (IEC)	silber	1 Stk
X R509505		RJ45 8(8)	Ja	6A (IEC)	silber	**100 Stk**

Zubehör

EM-No	E-No		VME
X R516050	983 294 225	Beschaltungswerkzeug für Kat. 6A Modul	1 Stk
X R804325	983 058 039	Kabelabisolierwerkzeug für PiMF Kabel	1 Stk

Anschlussmodul RJ45 Snap-in, ungeschirmt



RJ45 Anschlussmodul mit Snap-in Rahmen, Staubschutzkappe

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X R302518	977 821 015	RJ45 8(8)	Nein	5E	weiss	1 Stk
X R308733	977 821 415	RJ45 8(8)	Nein	5E	weiss	**100 Stk**
X R304374	977 821 065	RJ45 8(8)	Nein	6	blau	1 Stk
X R308734		RJ45 8(8)	Nein	6	blau	**100 Stk**
X R313090	977 821 105	RJ45 8(8)	Nein	6 Real10	hellblau	1 Stk
X R509502	966 733 875	RJ45 8(8)	Nein	6A (IEC)	rot	1 Stk

Anschlussmodul RJ45 Snap-in, geschirmt



RJ45 Anschlussmodul mit Snap-in Rahmen, Staubschutzkappe

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X R302780	977 821 025	RJ45 8(8)	Ja	5E	silber	1 Stk
X R308731		RJ45 8(8)	Ja	5E	silber	**100 Stk**
X R304373	977 821 055	RJ45 8(8)	Ja	6	silber	1 Stk
X R308732		RJ45 8(8)	Ja	6	silber	**100 Stk**
X R509506	966 733 895	RJ45 8(8)	Ja	6A (IEC)	silber	1 Stk

Snap-in Codier Clip



Farbcodierung für Snap-in Adapter

EM-No	E-No	Farbe	VME
X R302151	977 907 005	anthrazit	**10 Stk**
X R302152	977 907 025	blau	**10 Stk**
X R302153	977 907 085	braun	**10 Stk**
X R302154	977 907 045	grün	**10 Stk**
X R302155	977 907 065	rot	**10 Stk**
X R302156	977 907 035	lila/violett	**10 Stk**
X R302157	977 907 015	weiss	**10 Stk**
X R302158	977 907 055	gelb	**10 Stk**

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit

Rangierfeld Basic 19˝ 1 HE 24 Port, ungeschirmt



19˝ Rangierfeld Basic leer für 24 Anschlussmodule Spezial Kat. 5e und Real10, Kat. 6 inkl. 19˝ Befestigungskit, 4 Bezeichnungsstreifen

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X R812465	966 732 245	24	RJ45 8(8)	Nein	1	leer	schwarz	1 Stk
X R812467	966 732 265	24	RJ45 8(8)	Nein	1	leer	grau	1 Stk

Zubehör

EM-No	E-No		VME
X R503217	966 733 935	Kunststoffbügel, 70 mm	1 Stk
X R305114	977 821 225	Anschlussmodul Kat. 6, 1 x RJ45/u, Spezial	1 Stk
X R305112	977 821 125	Anschlussmodul Kat. 5E, 1 x RJ45/u, Spezial	1 Stk
X R30871	966 730 495	Bezeichnungsbogen Global 3 HE	1 Stk
X R812462	966 732 295	Blindabdeckung Basic	**10 Stk**

Rangierfeld Basic 19˝ 1 HE 24 Port, geschirmt



19˝ Rangierfeld Basic leer für 24 Anschlussmodule Spezial Kat. 5e und Real10, Kat. 6 inkl. 19˝ Befestigungskit, 4 Bezeichnungsstreifen

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X R812464	966 732 235	24	RJ45 8(8)	Ja	1	leer	schwarz	1 Stk
X R812466	966 732 255	24	RJ45 8(8)	Ja	1	leer	grau	1 Stk

Zubehör

EM-No	E-No		VME
X R503217	966 733 935	Kunststoffbügel, 70 mm	1 Stk
X R305111	977 821 115	Anschlussmodul Kat. 5E, 1 x RJ45/s, Spezial	1 Stk
X R305113	977 821 215	Anschlussmodul Kat. 6, 1 x RJ45/s, Spezial	1 Stk
X R30871	966 730 495	Bezeichnungsbogen Global 3 HE	1 Stk
X R812462	966 732 295	Blindabdeckung Basic	**10 Stk**

Anschlussmodul RJ45 Spezial



Anschlussmodul ohne Trägerplatte, passend zu 2/4-fach Montage-Sets, 24 Prot Panel und zu Multimediadosen, inkl. Staubschutzkappe

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X R305112	977 821 125	RJ45 8(8)	Nein	5E	weiss	1 Stk
X R305111	977 821 115	RJ45 8(8)	Ja	5E	silber	1 Stk
X R305114	977 821 225	RJ45 8(8)	Nein	6	blau	1 Stk
X R313084	977 821 315	RJ45 8(8)	Nein	6 Real10	hellblau	1 Stk
X R305113	977 821 215	RJ45 8(8)	Ja	6	silber	1 Stk

Rangierfeld 19˝ 1 HE 16 Ports, ungeschirmt



Verteilerplatte 19˝ Standard für Anschlussmodule mit Trägerplatte, inkl. Bezeichnungsstreifen und Befestigungsmaterial

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X R305890	977 831 045	16	RJ45 8(8)		1	leer	grau	1 Stk
X R305886	966 733 615	16	RJ45 8(8)	Nein	1	5E	grau	1 Stk
X R305888	966 733 715	16	RJ45 8(8)	Nein	1	6	grau	1 Stk
X R509881	966 733 585	16	RJ45 8(8)	Nein	1	6A (IEC)	grau	1 Stk

Zubehör

EM-No	E-No		VME
X R306039	977 939 005	Bezeichnungsbogen 16 Port Rangierfeld	1 Stk
X R305766	977 904 035	Blindabdeckung Universal, hellgrau	**10 Stk**

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit

Rangierfeld 19˝ 1 HE 16 Ports, geschirmt



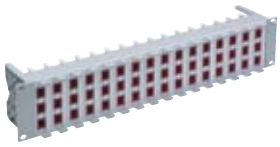
Verteilerplatte 19˝ Standard für Anschlussmodule mit Trägerplatte , inkl. Bezeichnungsstreifen und Befestigungsmaterial

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X R305889	977 831 035	16	RJ45 8(8)		1	leer	grau	1 Stk
X R305885	966 733 605	16	RJ45 8(8)	Ja	1	5E	grau	1 Stk
X R305887	966 733 705	16	RJ45 8(8)	Ja	1	6	grau	1 Stk
X R509880	966 733 575	16	RJ45 8(8)	Ja	1	6A (IEC)	grau	1 Stk

Zubehör

EM-No	E-No		VME
X R306039	977 939 005	Bezeichnungsbogen 16 Port Rangierfeld	1 Stk
X R305766	977 904 035	Blindabdeckung Universal, hellgrau	**10 Stk**

Rangierfeld Global 19˝ 2 HE, 48 Ports, ungeschirmt



Verteilerplatte 19˝ Global ungeschirmt, bestückt mit 48 RJ45-Modulen (mit Trägerplatte), installationsfreundlich durch „Snap-and-go"-Technik, Beschriftungsfelder mit auswechselbaren Bezeichnungsstreifen, integrierter Kabelabfangträger, inkl. Befestigungsset

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X R505716	966 733 185	48	RJ45 8(8)	Nein	2	5E	grau	1 Stk
X R505718	966 733 135	48	RJ45 8(8)	Nein	2	6	grau	1 Stk
X R509887	966 733 675	48	RJ45 8(8)	Nein	2	6A (IEC)	grau	1 Stk

Zubehör

EM-No	E-No		VME
X R503805	966 733 225	Rangierfeld Global 19˝2 HE , ungeschirmt, leer	1 Stk
X R504610	966 733 245	Anschlussmodulträger Global 2 HE/ u, leer	1 Stk
X R316871	966 733 295	Blindabdeckung Global 2 HE	1 Stk
X R503380	966 733 285	Bezeichnungsbogen	1 Stk

Rangierfeld Global 19˝ 2 HE, 48 Ports, geschirmt



Verteilerplatte 19˝ Global geschirmt, bestückt mit 48 RJ45-Modulen (mit Trägerplatte), installationsfreundlich durch „Snap-and-go"-Technik, Beschriftungsfelder mit auswechselbaren Bezeichnungsstreifen, integrierter Kabelabfangträger, inkl. Befestigungsset

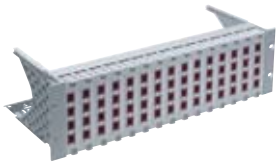
EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X R505715	966 733 195	48	RJ45 8(8)	Ja	2	5E	grau	1 Stk
X R505719	966 733 175	48	RJ45 8(8)	Ja	2	6	grau	1 Stk
X R509886	966 733 645	48	RJ45 8(8)	Ja	2	6A (IEC)	grau	1 Stk

Zubehör

EM-No	E-No		VME
X R503806	966 733 235	Rangierfeld Global 19˝ 2 HE , geschirmt, leer	1 Stk
X R503813	966 733 275	Anschlussmodulträger Global 2 HE/ s, leer	1 Stk
X R316871	966 733 295	Blindabdeckung Global 2 HE	1 Stk
X R503380	966 733 285	Bezeichnungsbogen	1 Stk

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit

Rangierfeld Global 19˝ 3 HE, 60 Ports, ungeschirmt



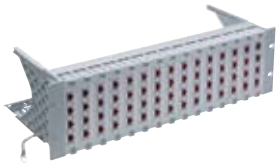
Verteilerplatte 19˝ Global ungeschirmt, bestückt mit 60 RJ45-Modulen (mit Trägerplatte), installationsfreundlich durch „Snap-and-go"-Technik, Beschriftungsfelder mit auswechselbaren Bezeichnungsstreifen, integrierter Kabelabfangträger, inkl. Befestigungsset

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X R35407	9667 30 375	60	RJ45 8(8)	Nein	3	5E	grau	1 Stk
X R302363	966 732 145	60	RJ45 8(8)	Nein	3	6	grau	1 Stk
X R509891	966 733 745	60	RJ45 8(8)	Nein	3	6A (IEC)	grau	1 Stk

Zubehör

EM-No	E-No		VME
X R35409	966 730 385	Rangierfeld Global 19˝ 3 HE , ungeschirmt, leer	1 Stk
X R35403	966 730 355	Anschlussmodulträger Global 3 HE/ u, leer	1 Stk
X R35401	966 730 335	Blindabdeckung Global 3 HE	1 Stk
X R30871	966 730 495	Bezeichnungsbogen Global 3 HE	1 Stk

Rangierfeld Global 19˝ 3 HE, 60 Ports, geschirmt



Verteilerplatte 19˝ Global geschirmt, bestückt mit 60 RJ45-Modulen (mit Trägerplatte), installationsfreundlich durch „Snap-and-go"-Technik, Beschriftungsfelder mit auswechselbaren Bezeichnungsstreifen, integrierter Kabelabfangträger, inkl. Befestigungsset

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X R35406	966 730 475	60	RJ45 8(8)	Ja	3	5E	grau	1 Stk
X R302362	966 732 135	60	RJ45 8(8)	Ja	3	6	grau	1 Stk
X R509890	966 733 725	60	RJ45 8(8)	Ja	3	6A (IEC)	grau	1 Stk

Zubehör

EM-No	E-No		VME
X R35408	966 730 485	Rangierfeld Global 19˝ 3 HE , geschirmt, leer	1 Stk
X R35402	966 730 455	Anschlussmodulträger Global 3 HE/ s, leer	1 Stk
X R35401	966 730 335	Blindabdeckung Global 3 HE	1 Stk
X R30871	966 730 495	Bezeichnungsbogen Global 3 HE	1 Stk

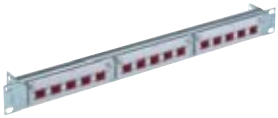
Voice-Adapter Global 3 HE



Voice-Adapter für den Einbau von drei Voice-Anschlussmodulen 10 x RJ45 in 19˝ 3HE Global Rangierfelder

EM-No	E-No	Farbe	VME
X R310400	977 833 305	hellgrau	1 Stk

Rangierfeld Modular 19˝ 1 HE, 15 Ports, ungeschrimt



Verteilerplatte 19˝ Modular, bestückt mit drei ungeschirmten 5 x RJ45-Universaleinheiten, inkl. Bezeichnungsstreifen und Befestigungsmaterial

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X R302138	966 732 825	15	RJ45 8(8)	Nein	1	5E	grau	1 Stk
X R302419	966 732 515	15	RJ45 8(8)	Nein	1	6	grau	1 Stk
X R509893	966 733 475	15	RJ45 8(8)	Nein	1	6A (IEC)	grau	1 Stk

Rangierfeld Modular 19″ 1 HE, 15 Ports, geschirmt

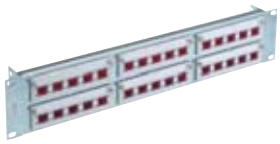
19″ Rangierfeld Modular, bestückt mit drei geschirmten 5 x RJ45-Universaleinheiten, inkl. Bezeichnungsstreifen und Befestigungsmaterial



EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X R302137	966 732 705	15	RJ45 8(8)	Ja	1	5E	grau	1 Stk
X R302351	966 731 515	15	RJ45 8(8)	Ja	1	6	grau	1 Stk
X R509892	966 733 445	15	RJ45 8(8)	Ja	1	6A (IEC)	grau	1 Stk

Rangierfeld Modular 19″ 2 HE, 30 Ports, ungeschirmt

Verteilerplatte 19″ Modular, bestückt mit sechs ungeschirmten 5 x RJ45-Universaleinheiten, inkl. Bezeichnungsstreifen und Befestigungsmaterial



EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X R302141	966 732 845	30	RJ45 8(8)	Nein	2	5E	grau	1 Stk
X R302359	966 732 525	30	RJ45 8(8)	Nein	2	6	grau	1 Stk
X R509895	966 733 695	30	RJ45 8(8)	Nein	2	6A (IEC)	grau	1 Stk

Rangierfeld Modular 19″ 2 HE, 30 Ports, geschirmt

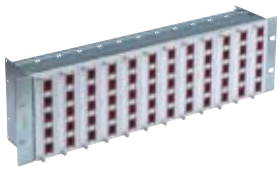
Verteilerplatte 19″ Modular, bestückt mit sechs geschirmten 5 x RJ45-Universaleinheiten, inkl. Bezeichnungsstreifen und Befestigungsmaterial



EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X R302140	966 732 835	30	RJ45 8(8)	Ja	2	5E	grau	1 Stk
X R302357	966 731 525	30	RJ45 8(8)	Ja	2	6	grau	1 Stk
X R509894	966 733 685	30	RJ45 8(8)	Ja	2	6A (IEC)	grau	1 Stk

Rangierfeld Modular 19″ 3 HE, 60 Ports, ungeschirmt

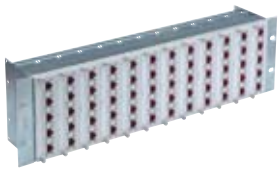
Verteilerplatte 19″ Modular, bestückt mit 12 ungeschirmten 5 x RJ45-Universaleinheiten, inkl. Bezeichnungsstreifen und Befestigungsmaterial



EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X R302144	966 732 865	60	RJ45 8(8)	Nein	3	5E	grau	1 Stk
X R302365	966 732 535	60	RJ45 8(8)	Nein	3	6	grau	1 Stk
X R509897	966 733 795	60	RJ45 8(8)	Nein	3	6A (IEC)	grau	1 Stk

Rangierfeld Modular 19″ 3 HE, 60 Ports, geschirmt

Verteilerplatte 19″ Modular, bestückt mit 12 geschirmten 5 x RJ45-Universaleinheiten, inkl. Bezeichnungsstreifen und Befestigungsmaterial



EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X R302143	966 732 855	60	RJ45 8(8)	Ja	3	5E	grau	1 Stk
X R302364	966 731 535	60	RJ45 8(8)	Ja	3	6	grau	1 Stk
X R509896	966 733 785	60	RJ45 8(8)	Ja	3	6A (IEC)	grau	1 Stk

Rangierfeld Modular 19″ 5 Ports, leer

Verteilerplatte 19″ Modular leer, bestückbar mit Universaleinheiten 5 x RJ45



EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X R302139	966 732 665	15	RJ45 8(8)	Nein	1	leer	grau	1 Stk
X R302142	966 732 655	30	RJ45 8(8)	Nein	2	leer	grau	1 Stk
X R302145	966 732 645	60	RJ45 8(8)	Nein	3	leer	grau	1 Stk

Rangierfeld Modular 19″ 6 Ports, leer

Verteilerplatte 19″ Modular leer, bestückbar mit max. 14 x Universaleinheiten 6 x RJ45



EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X R25959	966 736 645	84	RJ45 8(8)	Nein	4	leer	grau	1 Stk

Universaleinheit Modular 5 Ports

Universaleinheit Modular zum Einbau in passende Verteilerplatten 19″



EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X R925811	966 730 525	5	RJ45 8(8)	Nein	5E	grau	1 Stk
X R925810	966 730 515	5	RJ45 8(8)	Ja	5E	grau	1 Stk
X R302367	966 733 015	5	RJ45 8(8)	Nein	6	grau	1 Stk
X R302366	966 733 005	5	RJ45 8(8)	Ja	6	grau	1 Stk
X R509899	966 733 955	5	RJ45 8(8)	Nein	6A (IEC)	grau	1 Stk
X R509898	966 733 945	5	RJ45 8(8)	Ja	6A (IEC)	grau	1 Stk
X R925809	966 730 875	5	RJ45 8(8)		leer	grau	1 Stk

Universaleinheit Modular 6 Ports

Universaleinheit Modular zum Einbau in passende Verteilerplatten 19″



EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X R25956	966 736 735	6	RJ45 8(8)	Nein	5E	grau	1 Stk
X R25955	966 736 515	6	RJ45 8(8)	Ja	5E	grau	1 Stk
X R302369	966 733 035	6	RJ45 8(8)	Nein	6	grau	1 Stk
X R302368	966 733 025	6	RJ45 8(8)	Ja	6	grau	1 Stk
X R509901	966 733 975	6	RJ45 8(8)	Nein	6A (IEC)	grau	1 Stk
X R509900	966 733 965	6	RJ45 8(8)	Ja	6A (IEC)	grau	1 Stk
X R25957	966 905 115	6	RJ45 8(8)		leer	grau	1 Stk

Erdungskit Universaleinheiten Modular

Erdungskit zu Universaleinheiten Modular



EM-No	E-No	Buchsen	Ausführung	geschirmt	Farbe	VME
X R925812	966 730 535	5	Modular 5 Ports	Ja	grau	1 Stk
X R25958	966 736 535	6	Modular 6 Ports	Ja	grau	1 Stk

Blindabdeckung Modular

Blindabdeckung zu Verteilerplatten Modular



EM-No	E-No	Buchsen	Ausführung	geschirmt	Farbe	VME
X R925815	966 730 555	5	Rangierfeld Modular 5 Ports		hellgrau	1 Stk
X R25960	966 736 555	6	Rangierfeld Modular 6 Ports		hellgrau	1 Stk

Erdungskit Modular/Global

Erdungskit für die einfache und effiziente Erdverbindung von Anschlussmodulen in Verteilerplatten



EM-No	E-No	Ausführung	VME
X R925903	966 730 415	Für 15/ 30 Ports	1 Stk
X R925861	966 730 405	Für 48/ 60 Ports	1 Stk

Erdungsband steckbar, 200 mm

Erdungsband steckbar zur Verbindung von zwei Erdungskits für Universaleinheit



EM-No	E-No	VME
X R925813	966 730 695	1 Stk

Kanaldose für 1 Universaleinheit 5 Ports

Kanaldose, leer, 167 x 67 x 50 mm, für Brüstungskanal/Hohlboden, für 1 Universaleinheit abgeschirmt oder ungeschirmt, Stahlblech verzinkt



EM-No	E-No	VME
X R25637	966 730 635	1 Stk

Kanaldose für 1 Universaleinheit 6 Ports

Kanaldose, leer, 130 × 73 × 46 mm, für Brüstungskanal/Hohlboden, für 1 Universaleinheit abgeschirmt oder ungeschirmt, Stahlblech verzinkt



EM-No	E-No	VME
X R25964	966 736 145	1 Stk

Kanaladapter D 210, leer, 4 x 6 Ports



Für die Aufnahme von 4 Universaleinheiten 6 Port geschirmt oder ungeschirmt. Max. Bestückung: 24 Anschlussmodule RJ45. Material: Stahlblech 1,75 mm. Oberfläche: blau, chromatiert

EM-No	E-No	VME
X R25962	966 736 575	1 Stk

19˝ 3HE Kabelträger



Für die Befestigung und Schirmkontaktierung von Multipaar Installationskabeln. Benötigt zwingend 4 HE

EM-No	E-No	HE	VME
X R925051	966 739 405	4	1 Stk

Bezeichnungsbogen für Universaleinheiten



Bezeichnungsbogen A4 zu Universaleinheiten freenet Modular, Beschriftung mit Laserdrucker möglich

EM-No	E-No		VME
X R925814	966 730 545	Für Modular 5, 1 Bogen A4, für 38 Universaleinheiten, mit Logo	1 Stk
X R25930	973 806 505	Für Modular 5, 1 Bogen A4, für 38 Universaleinheiten, unbeschriftet	1 Stk
X R300074	973 806 515	Für Modular 6, 1 Bogen A4, für 24 Universaleinheiten, unbeschriftet	1 Stk

Staubschutzkappe zu R&M RJ45 Modulen



Staubschutzdeckel, verhindert das Verschmutzen der RJ45-Buchsenkontakte

EM-No	E-No	Farbe	VME
X R925602	966 730 795	weiss	100 Stk

Blindabdeckung Universal



Für die Abdeckung eines Anschlussmodul-Leerplatzes, wird eingerastet anstelle eines R&M Codiersystems

EM-No	E-No	Farbe	VME
X R925719	977 904 015	weiss	**10 Stk**
X R305766	977 904 035	grau	**10 Stk**

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit

Scharnier-Staubschutz

Scharnier-Staubschutz zum nachträglichen staubdichten Verschliessen einer RJ45-Buchse an Dose oder Rangierfeld, Farbmarkierung durch Rahmen gegeben, nachträglich direkt auf die Aufnahme des R&M-Sicherheitssystems montierbar



EM-No	E-No	Farbe	VME
X R305690	977 901 445	grün	**10 Stk**
X R305685	977 901 405	anthrazit	**10 Stk**
X R305686	977 901 425	blau	**10 Stk**
X R305687	977 901 485	braun	**10 Stk**
X R305688	977 901 455	gelb	**10 Stk**
X R305689	977 901 555	grau	**10 Stk**
X R305691	977 901 465	rot	**10 Stk**
X R305692	977 901 435	lila/violett	**10 Stk**
X R305693	977 901 415	weiss	**10 Stk**

19″ Kabelführungsplatte Kunststoff

Kunststoffplatte mit vier Kabelführungsbügeln, gewährleistet die übersichtliche, horizontale Anordnung der Rangierkabel zwischen den Verteilfeldern, zusätzliche Stabilität und schnelles Installieren durch verstärkte Kunststoffplatte und einrastbare Kabelführungsbügel



EM-No	E-No	Ausführung	HE	Farbe	VME
X R306179	966 930 015	4 Bügel	1	grau	1 Stk
X R306180	966 930 025	8 Bügel	2	grau	1 Stk

19″ Kabelführungsplatte Stahl

Kabelführungsplatte 19″, Stahlplatte mit vier Kabelführungsbügeln, inkl. Befestigungskit



EM-No	E-No	Ausführung	HE	Farbe	VME
X R171185	966 931 035	4 Bügel	1	grau	1 Stk
X R171186	966 931 045	4 Bügel	2	grau	1 Stk

19″ Kabelführungsplatte Alu

Alu Kabelführungsplatte 19″, mit vier Rangierringen



EM-No	E-No	Ausführung	HE	Farbe	VME
X R316952	966 731 965	4 Bügel	1	grau	1 Stk
X R316953	966 731 975	8 Bügel	2	grau	1 Stk

19″ FLF Panel 2 HE

19″ FLF Panel 2 HE für 10 x FLF 3/5, Alu eloxiert



EM-No	E-No	HE	Farbe	VME
X 1385.41	966 731 096	2	grau	1 Stk

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit

19″ FLF Panel 1 HE



19″ FLF Panel 1 HE für 6 x FLF 3/5 horizontal, Alu eloxiert

EM-No	E-No	HE	Farbe	VME
X 3338.41	966 731 086	1	grau	1 Stk

19″ Kabeldurchführungspanel 1 HE



Kabeldurchführungspanel 19″, Stahlblech

EM-No	E-No	HE	Farbe	VME
X R25055	966 739 305	1	grau	1 Stk

19″ Befestigungskit



Befestigungskit 19″ mit 4 Käfigmuttern M6 und 4 Kreutzschlitz-Schrauben M6 x 16 mm, inkl. Kunststoffscheiben

EM-No	E-No	VME
X R305989	966 730 235	1 Satz

19″ Blindplatte



Blindplatte 19″ zur Abdeckung nicht benötigter Plätze, Material: Stahlblech

EM-No	E-No	HE	Farbe	VME
X R24031-01	966 730 165	1	grau	1 Stk
X R24031-02	966 730 265	2	grau	1 Stk
X R24031-03	966 730 365	3	grau	1 Stk
X R24031-04	966 730 465	4	grau	1 Stk

AP-Montage-Set EDIZIOdue, leer



AP-Montage-Set für R&M Module, leer, Kappe 74 x 74 mm, Höhe 54 mm, Frontplatte 60 x 60 mm, Isolierstoff

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1185-018 FX 54.61	877 015 000	1-fach/schräg	weiss	1 Stk
X 1185-028 FX 54.61	877 016 000	2-fach/schräg	weiss	1 Stk

AP-Montage-Set EDIZIOdue Flachauslasshaube, leer



AP-Montage-Set für R&M Module, mit Flachauslasshaube, leer, Kappe 74 x 74 mm, Höhe 54 mm, Frontplatte 60 x 60 mm, Isolierstoff

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1185-028 FX 54 F 61	877 750 000	2-fach/Flachauslasshaube	weiss	1 Stk

UP-Montage-Set EDIZIOdue, leer



UP-Montage-Set für R&M Module, leer, Abdeckrahmen Gr. I 88 x 88 mm, Frontplatte 60 x 60 mm, Befestigungsplatte 70 x 70 mm, Isolierstoff

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1185-018 FMI 61	877 225 000	1-fach/schräg	weiss	1 Stk
X 1185-028 FMI 61	877 226 000	2-fach/schräg	weiss	1 Stk
X 1185-028 FMI F 61	877 751 000	2-fach/Flachauslasshaube	weiss	1 Stk
X R309365	877 228 005	4-fach/gerade für RJ45 Module Spezial	weiss	1 Stk

Front-Set EDIZIOdue, leer



Front-Set für R&M Module, leer, Frontplatte 60 x 60 mm

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1185-018 F 61	877 600 000	1-fach/schräg	weiss	1 Stk
X 1185-028 F 61	877 601 000	2-fach/schräg	weiss	1 Stk
X 1185-028 F F 61	877 749 000	2-fach/Flachauslasshaube	weiss	1 Stk
X R170688	377 712 005	2-fach/gerade für RJ45 Module Spezial	weiss	1 Stk
X R170687	377 713 005	4-fach/gerade für RJ45 Module Spezial	weiss	1 Stk

EB-Montage-Set EDIZIOdue, leer



FKE-Montage-Set für R&M Module, leer, Abdeckrahmen Gr. I 80 x 86 mm, Frontplatte 60 x 60 mm, Befestigungsplatte 70 x 70 mm, passend zum Einbau in Brüstungskanälen

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1185-018 FKE 61	877 440 000	1-fach/schräg	weiss	1 Stk
X 1185-028 FKE 61	877 441 000	2-fach/schräg	weiss	1 Stk

Zubehör

EM-No	E-No		VME
F G2703	127 589 092	Einbaudose BR Netway	1 Stk
F 4100 JK 47-75	372 903 323	Einbaudose Prisamobile G3	1 Stk

EB-Montage-Set Standard, leer



EB-Montage-Set für R&M Module, leer, Frontscheibe 62,5 mm, Befestigungsplatte 70 x 70 mm, geeignet zum Einbau in Brüstungskanälen

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1185-018 JK 61	977 429 000	1-fach/schräg	weiss	1 Stk
X 1185-028 JK 61	977 439 000	2-fach/schräg	weiss	1 Stk
X R305012	967 320 105	4-fach/gerade (für RJ45 Module Spezial)	weiss	1 Stk

Adapterplatte



Ermöglicht den Einbau von freenet-Frontplatten in Kombinationen, nur für 1 x RJ45 und 4 x RJ45 Dosen geeignet

EM-No	E-No	Farbe	VME
X R313353	376 169 005	weiss	1 Stk

Adapterplatte Montageset



EB-Montageset EDIZIOdue für Kombinationseinbau

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X R313351	977 691 005	1-fach/schräg	weiss	1 Stk
X R313352	977 690 005	4-fach/gerade	weiss	1 Stk

EB-Montage-Sets FLF



EB-Montage-Set FLF für R&M Anschlussmodule mit Trägerplatte

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X R925860	967 620 005	1-fach/gerade	weiss	1 Stk
X R302026	374 031 005	2-fach/gerade	weiss	1 Stk
X R302297	374 031 055	2-fach/gerade	schwarz	1 Stk

Bezeichnungsbogen A4



Beschriftungsbogen A4 für Montage-Sets EDIZIOdue

EM-No	E-No	VME
X R309475	977 939 015	1 Stk

UP-Montage-Set Sidus, leer



UP-Montage-Set für R&M Module, leer, Abdeckrahmen Gr. I 88 x 88 mm, Frontplatte 60 x 60 mm, Befestigungsplatte 70 x 70 mm, Isolierstoff

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 920-1185-018 SMI 61-1	978 997 002	1-fach/schräg	weiss	1 Stk
X 920-1185-028 SMI 61-1	978 996 002	2-fach/schräg	weiss	1 Stk

Front-Set Sidus, leer



Front-Set für R&M Module, leer, Frontplatte 60 x 60 mm

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 920-1185-018 S 61-1	877 937 002	1-fach/schräg	weiss	1 Stk
X 920-1185-028 S 61-1	877 936 002	2-fach/schräg	weiss	1 Stk

AP-Gehäuse mit Frontrahmen, Sidus



AP-Gehäuse mit Frontrahmen 75 x 75 x 48 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
G 985 SX 48.61-1	283 931 002	weiss	1 Stk

Adapterplatte für R&M Module in Mehrfachkombinationen

Adapterplatte für den Einbau von freenet Modulen in Mehrfachkombinationen, für 2-Punkt- und 3-Punkt-Befestigung erhältlich

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 913-1185-018 SMI	376 161 202	Gr. I-I	1 Stk
X 913-1185-028 SMI	376 162 202	Gr. II-II	1 Stk

AP-Montage-Set kallysto



AP-Montage-Set kallysto für den Einbau von einem oder zwei RJ45-Modulen

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1185-028 KX 54.61	877 026 003	2-fach/schräg	weiss	1 Stk

UP-Motage-Set kallysto.line



UP-Montage-Set kallysto.line für den Einbau von einem oder zwei RJ45-Modulen

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1185-028 KML 61	877 226 008	2 Port schräg	weiss	1 Stk

UP-Montage-Set kallysto.trend



UP-Montage-Set kallysto.trend für den Einbau von einem oder zwei RJ45-Modulen

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1185-028 KMT 61	877 226 208	2 Port schräg	weiss	1 Stk

UP-Montage-Set kallysto.pro



UP-Montage-Set kallysto.pro für den Einbau von einem oder zwei RJ45-Modulen

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1185-028 KMP 61	877 226 408	2 Port schräg	weiss	1 Stk

EB-Montage-Set kallysto



EB-Montage-Set kallysto, ohne Abdeckrahmen, für den Einbau von einem oder zwei RJ45-Modulen

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1185-028 KM 61	877 726 003	2 Port schräg	weiss	1 Stk

Frontplatte kallysto



Frontplatte kallysto für den Einbau von einem oder zwei RJ45-Modulen

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1185-028 K 61	877 601 003	2 Port schräg	weiss	1 Stk

:hager

AP-Gehäuse kallysto



AP-Gehäuse, Gr. I 80 x 80 mm, H = 54 mm, mit 2 x M3 Befestigungsplatte

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 986 KX 54.61-M3	283 912 003	weiss	1 Stk

R&M

Mini-AP Gehäuse 1-Port



AP-Montage-Set Mini, geeignet für RJ45 Anschlussmodul und LWL Verbinder mit Trägerplatte

EM-No	E-No	Farbe	VME
X R303901	967 22 1045	weiss	1 Stk

R&M

Mini-AP Gehäuse 2 x 1-Port



Geeignet für RJ45 Anschlussmodul mit Trägerplatte, Abmessungen : 61,6 x 61,6 x 26,8 mm

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X R804304		2 Port	weiss	1 Stk

R&M

Kompaktgehäuse 6 x 1-Port



Die 6 x 1-Port-Kompaktgehäuse können auf eine beliebige Oberfläche mittels Schrauben montiert werden. Die AP-Dosen ermöglichen einen vielfältigen Einsatzbereich. Aufgrund der neuen Anforderungen hat R&M die neue 6 x 1-Port Dose entwickelt. Die neuen Abmessungen der neuen Dose ermöglichen den Einsatz von bis zu Kat. 7 Installationskabeln. Zudem ist es auch möglich, diese mit LWL Anwendung zu bestücken. Es kann Scharnier-Staubschutz als Farbcodierung eingesetzt werden. Das Gehäuse entspricht den Anforderungen der Brandklasse V0.

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X R308971	977 866 115	6 Port	weiss	1 Stk

R&M

EURObox Gehäuse leer mit Ausschnitt



Bodendose R&M-Eurobox leer, für Kabelkanal, Hohlboden usw., Kunststoff ABS weiss, schlagfest, halogenfrei, 200 × 66 × 79 mm, bestehend aus Gehäuse und Bodenplatte, ohne Frontplatte (separat bestellen), mit Ausschnitt

EM-No	E-No	VME
A 5100	154 761 009	1 Stk

Zubehör

EM-No	E-No		VME
A 5102/3	154 900 429	Frontplatte für 4 x T13 (FLF spez.)	1 Stk
A 5102/4	154 900 459	Frontplatte für 5 Anschlussmodle RJ45 mit Trägerplatte	1 Stk
A 5102/1	154 900 409	Frontplatte 2 x FLF 3/5	1 Stk

EURObox Gehäuse leer ohne Ausschnitt



Bodendose R&M-Eurobox leer, für Kabelkanal, Hohlboden usw., Kunststoff ABS weiss, schlagfest, halogenfrei, 200 × 66 × 79 mm, bestehend aus Gehäuse und Bodenplatte, ohne Frontplatte (separat bestellen), ohne Ausschnitt

EM-No	E-No	VME
A 5101	154 761 109	1 Stk

Zubehör

EM-No	E-No		VME
A 5102/1	154 900 409	Frontplatte 2 x FLF 3/5	1 Stk
A 5102/4	154 900 459	Frontplatte für 5 Anschlussmodle RJ45 mit Trägerplatte	1 Stk
A 5102/3	154 900 429	Frontplatte für 4 x T13 (FLF spez.)	1 Stk

AP-Verteiler Patchbox 12 Ports



AP-Verteiler für max. 12 x R&M RJ45 Module mit Trägerplatte, Gehäuse Kunststoff, Farbe: weiss

EM-No	E-No	H	B	Tiefe	VME
X 100 001	977 829 109	220 mm	115 mm	88 mm	1 Stk

U-Box Gehäuse, leer



U-Box, universelle Verteilerbox für Daten- und Stromverkabelung. Ideal für die Installation in Doppelböden, Hohldecken, Kabeltrassen, Steigzonen, Verteilerschränken und Aufputz-Lösung. Kleinverteiler aus halogenfreiem Kunststoff zum Einbau von 8 Geräten à 45 x 45mm bis 16 A/400 V/50 Hz. Integrierte Kabelzugentlastung. Zubehör bestehend aus Verbinder, Trennhaube, LWL Radiusbegrenzer, Klemmsteg für diverse Anwendungen. Acht verschiedene Einbaublenden. Merkmale: Packungsdichte Daten: 16 x RJ45 Module, Packungsdichte Starkstrom: 8 x Steckdosen, 45 x 45 mm, Abmessungen: 210 x 210 x 57 mm, Farbe: anthrazitgrau

EM-No	E-No	Farbe	VME
X R317082	154 763 619	grau	1 Stk

Zubehör

EM-No	E-No		VME
X R313333	154 972 009	Frontplatte 45x45, 2 x RJ45, schwarz	1 Stk
X R317079	154 763 509	Blende Blind 199 x 49.7 x 4.5 mm, grau	1 Stk
X R317075	154 763 309	Blende 3x FLF 54 x 32, grau	1 Stk
X R317080	154 763 709	Blende für Kabeldurchführungen 4x M20-M25, grau	1 Stk
X R317078	154 763 209	Blende 2x 10x RJ45 Voice Modul, grau	1 Stk
X R317076	154 763 809	Blende 8x RJ45 Snap-in, grau	1 Stk
X R317081	154 763 919	Trennhaube zur Ordnungstrennung	1 Stk
X R317083	154763 929	Klemmsteg 5 × 2,5 mm², Steckklemmen	1 Stk
X R317074	154 763 409	Blende 4x 45 x 45	1 Stk

Jack Guard, RJ45 Einsteckschutz



RJ45-Einsteckschutz für Dosen und Rangierfelder. Passend zu Plug Guard.

EM-No	E-No	Farbe	VME
X R307199	977 961 055	grau	20 Stk

Plug Guard

Plug Guard Anschlussverbindungsschutz, nachträglich werkzeugfrei aufrastbar auf Anschlussdose und Rangierfeld, entriegelbar nur mit passendem Schlüssel, verriegelt das Rangierkabel mit dem Anschlusspunkt



EM-No	E-No	Farbe	VME
X R304825	977 901 245	grün	20 Stk
X R304826	977 901 265	rot	20 Stk
X R304827	977 901 215	weiss	20 Stk

Plug Guard Schlüssel

Schlüssel zu Plug Guard, zum Lösen der Anschlussverbindung



EM-No	E-No	Farbe	VME
X R304828	977 901 355	rot	10 Stk

Einsatz RMS45 geschirmt

Passend auf alle R&M freenet RJ45-Anschlussmodule Kat. 5e, Kat. 6 und Kat. 6A. Kann sowohl im Rangierfeld als auch bei der Arbeitsplatzdose eingesetzt werden. Ermöglicht ein Cable Sharing von bis zu vier Diensten mittels RMS45-Steckern. Werkzeugfreie Montage. Lieferumfang: RMS45-Einsatz, Farbcodierungen (grün und gelb), Bedienungsanleitung



EM-No	E-No	geschirmt	Farbe	VME
X R319034	977 704 005	Ja	transparent	2 Stk

Zubehör

EM-No	E-No		VME
X R319024	977 908 225	Farbcodierclip RMS45 blau	10 Stk
X R319025	977 908 285	Farbcodierclip RMS45 braun	10 Stk
X R319027	977 908 275	Farbcodierclip RMS45 grau	10 Stk
X R319030	977 908 235	Farbcodierclip RMS45 violett	10 Stk
X R319028	977 908 245	Farbcodierclip RMS45 grün	10 Stk
X R319029	977 908 265	Farbcodierclip RMS45 rot	10 Stk
X R319031	977 908 205	Farbcodierclip RMS45 anthrazit	10 Stk
X R319026	977 908 255	Farbcodierclip RMS45 gelb	10 Stk

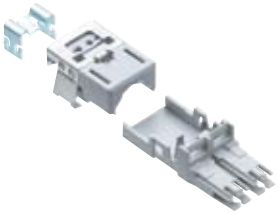
Stecker RMS45 1-Paar, ungeschirmt

Feldkonfektionierbar, schnelles und einfaches Aufschalten. Kabelbereich: Telefon-Flachkabel 2,5 x 5 mm, Rundkabel bis Ø 3,4 mm, Rangierdraht 2 x 0,5 mm, Draht und Litze AWG 26–24, Aderisolation max. Ø 1,1 mm



EM-No	E-No	geschirmt	VME
X R319035	977 801 105	Nein	10 Stk

Stecker RMS45 2-Paar, Kat. 5e, geschirmt



Feldkonfektionierbar, schnelles und einfaches Aufschalten. Kat. 5e gemäss ISO/IEC 11801, EN 50173 und TIA/EIA 568B. Kabelbereich: Rundkabel Ø 3,4 mm bis Ø 5,5 mm, Draht und Litze AWG 26–24, Aderisolation max. Ø 1,1 mm

EM-No	E-No	geschirmt	VME
X R319036	977 801 205	Ja	1 Stk

Anschlusskabel 1P, RMS45-RJ11 (3-4)



Anschlusskabel RMS45-RJ11, ungeschirmt, für analoge/digitale Telefone, PIN 3-4, Kategorie: 3

EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	VME
X R319037	101 352 805	1 m	schwarz	1 Stk
X R319038	101 352 815	2 m	schwarz	1 Stk
X R319039	101 352 825	3 m	schwarz	1 Stk
X R319040	101 352 835	5 m	schwarz	1 Stk

Anschlusskabel 1P, RMS45-RJ45 (4-5)



Anschlusskabel RMS45-RJ45 ungeschirmt, für Telefonie Kat. 3, PIN 4-5, Kategorie: 3

EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	VME
X R319041	101 358 005	1 m	schwarz	1 Stk
X R319042	101 358 015	2 m	schwarz	1 Stk
X R319043	101 358 025	3 m	schwarz	1 Stk
X R319044	101 358 035	5 m	schwarz	1 Stk

Anschlusskabel RMS45-RJ45, Pin 4-5/3-6



Anschlusskabel RMS45-RJ45, ungeschirmt, für ISDN-Telefonie, PIN 4-5/3-6, Kategorie: 3

EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	VME
X R319045	101 352 905	1 m	schwarz	1 Stk
X R319046	101 352 915	2 m	schwarz	1 Stk
X R319047	101 352 925	3 m	schwarz	1 Stk
X R319048	101 352 935	5 m	schwarz	1 Stk

Anschlusskabel UTP 2P, RMS45-RJ45/u (1-2/3-6)



Anschlusskabel RMS45-RJ45 ungeschirmt, paarverseilt, 2 Paare (1-2, 3-6), Farbcodierung gelb, Kategorie: 5E

EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	VME
X R319053	101 358 305	1 m	grau	1 Stk
X R319054	101 358 315	2 m	grau	1 Stk
X R319055	101 358 325	3 m	grau	1 Stk
X R319056	101 358 335	5 m	grau	1 Stk

Anschlusskabel STP 2P, RMS45-RJ45/s (1-2/3-6)



Anschlusskabel RMS45-RJ45, paarverseilt, Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinnt, 2 Paare (1-2, 3-6), Farbcodierung gelb, Kategorie: 5E

EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	VME
X R319049	101 358 105	1 m	grau	1 Stk
X R319050	101 358 115	2 m	grau	1 Stk
X R319051	101 358 125	3 m	grau	1 Stk
X R319052	101 358 135	5 m	grau	1 Stk

Anschlusskabel STP 2P, RMS45-RJ45/s (4-5/3-6)



Anschlusskabel RMS45-RJ45, paarverseilt, Gesamtschirm Cu-Geflecht verzinnt, 2 Paare (4-5, 3-6), Farbcodierung grün, Kategorie: 5E

EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	VME
X R319057	101 358 205	1 m	grau	1 Stk
X R319058	101 358 215	2 m	grau	1 Stk
X R319059	101 358 225	3 m	grau	1 Stk
X R319060	101 358 235	5 m	grau	1 Stk

Balun Anschlusskabel, RMS45-Koax ICE



Das CATV-Balun-Kabel ermöglicht die Anpassung von Koxial 75 Ohm Signalen (CATV) auf 100 Ohm Twisted-Pair-Kabel

EM-No	E-No	L			VME
X R319065	101 670 005	2,5 m	Stecker	Stecker	1 Stk
X R319066	101 670 015	5 m	Stecker	Stecker	1 Stk

Kopplermodul RJ45/s Kat. 5e



Passt in R&M Rangierfelder mit Trägerplatte und RCB Connecting Box

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Ausführung	VME
X R307301	535 991 305	2 x RJ45	Ja	5E	Buchse/Buchse	1 Stk

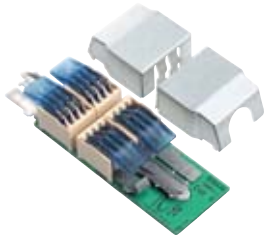
Kopplermodul RJ45/s/u, Kat. 6



Passt in alle R&M freenet Rangierfelder, die meisten R&M Dosen und viele fremde Plattformen durch die Benutzung von Adaptern, z.B. freenet Modulhalteplatte, Snap-in, Adapter #1 und Keystone. Kompatibel mit Kat. 6 Standard Steckern. Sehr kurze Bauform

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Ausführung	VME
geschirmt						
X R509100		2 x RJ45	Ja	6	Buchse/Buchse mit Trägerplatte	1 Stk
X R509115		2 x RJ45	Ja	6	Buchse/Buchse, Snap-in	1 Stk
ungeschirmt						
X R509088		2 x RJ45	Nein	6	Buchse/Buchse mit Trägerplatte	1 Stk
X R509091		2 x RJ45	Nein	6	Buchse/Buchse, Snap-in	1 Stk

Kabelkoppler Easy Lock Kat. 6/s



EasyLock Kabelkoppler zum Verlängern von Kabeln mit einem Minimum an Aufwand und Kosten

EM-No	E-No	geschirmt	Kat.	VME
X R313356	977 800 395	Ja	6	1 Stk

RCB Connecting Box IP20



Schützt LWL/POF und Kupferverbindungen, 144 x 33 x 22 mm, grosse Kabeleinführung bis Ø 8,5 mm

EM-No	E-No	VME
R316999	150 791 309	1 Stk

Reduktionsrahmen RJ45 auf RJ11/RJ12 für R&M RJ45 Module



Reduktionsrahmen, RJ45 auf RJ11/RJ12, Polycarbonat, glasfaserverstärkt, grün RAL 6029

EM-No	E-No	VME
X R310835	977 990 705	1 Stk

Anschlussmodule RJ45/u MPS, MGS



SYSTIMAX Einsätze RJ45 ungeschirmt mit oder ohne Aufschaltwerkzeug aufschaltbar, MPS100E (Kat. 5e), MGS400 (Kat. 6), MGS600 (Kat. 6A)

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
PowerSUM						
X 6520 PS 61		RJ45 8(8)	Nein	5E	weiss	1 Stk
X 6520 PS 60		RJ45 8(8)	Nein	5E	schwarz	1 Stk
GigaSPEED XL						
X 6522 GS 61		RJ45 8(8)	Nein	6	weiss	1 Stk
X 6522 GS 60		RJ45 8(8)	Nein	6	schwarz	1 Stk
GigaSPEED XD10						
X 6524 GS 61		RJ45 8(8)	Nein	6A (IEC)	weiss	1 Stk
X 6524 GS 60		RJ45 8(8)	Nein	6A (IEC)	schwarz	1 Stk

Aufschaltwerkzeug JackRapid



Aufschaltwerkzeug JackRapid für SYSTIMAX RJ45 Module

EM-No	E-No	VME
Für MGS400 und MGS600		
X 6595 JR		1 Stk
Für MPS100E		
X 6596 JR		1 Stk

Zubehör

EM-No	E-No		VME
X 6595/1 JR		Ersatz-Klingenkopf zu JackRapid MGS400/MGS600	1 Stk
X 6596/1 JR		Ersatz-Klingenkopf zu JackRapid MPS100E	1 Stk

Rangierfeld 19˝ Fleximax Panel, 24 Port, leer



SYSTIMAX Fleximax Verteilerplatte 19˝ leer, geeignet für RJ45-Module der M-Serie (MPS100E, MGS400, MGS600)

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X 6565/24		24	RJ45 8(8)	Nein	1	leer	schwarz	1 Stk

Rangierfeld 19˝ M2000, 24 Port, leer



M2000 Verteilerplatte 19˝ leer, geeignet für RJ45-Module der M-Serie (MPS100E, MGS400, MGS600)

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X 6568/24		24	RJ45 8(8)	Nein	1	leer	schwarz	1 Stk

Rangierfeld 19˝ PATCHMAX PowerSUM



Verteilerplatte 19˝ PATCHMAX, komplett bestückt, Beschriftungsmöglichkeit für die einzelnen Ports, Kabelführungsbügel an der Frontseite

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X 6561/24		24	RJ45 8(8)	Nein	2	5E	schwarz	1 Stk
X 6561/48		48	RJ45 8(8)	Nein	4	5E	schwarz	1 Stk

360 GigaSPEED XL Rangierfeld 19˝ PATCHMAX GS3



SYSTIMAX 360 PATCHMAX Verteilerplatte 19˝ komplett bestückt, Beschriftungsmöglichkeit für die einzelnen Ports, Kabelführungsbügel an der Frontseite, Kat. 6 von UL nach ISO/IEC 11801 zertifiziert

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X 6560/24 GS3 360		24	RJ45 8(8)	Nein	2	6	grau	1 Stk
X 6560/48 GS3 360		48	RJ45 8(8)	Nein	4	6	grau	1 Stk

360 GigaSPEED X 10 D Rangierfeld 19˝ PATCHMAX GS6



SYSTIMAX 360 PATCHMAX Verteilerplatte 19˝ komplett bestückt, Beschriftungsmöglichkeit für die einzelnen Ports, Kabelführungsbügel an der Frontseite Kat. 6A IEC zertifiziert

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X 6564/24 GS6 360		24	RJ45 8(8)	Nein	2	6A (IEC)	grau	1 Stk

Rangierfeld 19˝ 1100 PowerSUM



Verteilerplatte 19˝ PowerSUM, komplett bestückt

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X 6563/24		24	RJ45 8(8)	Nein	1	5E	schwarz	1 Stk
X 6563/48		48	RJ45 8(8)	Nein	2	5E	schwarz	1 Stk

360 GigaSPEED XL Rangierfeld 19˝ 1100GS3



SYSTIMAX 360 1100 GS3 Verteilerplatte 19˝ komplett bestückt, Beschriftungsmöglichkeit für die einzelnen Ports. Kat. 6 von UL nach ISO/IEC 11801 zertifiziert

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X 6562/24 GS3 EVO 360		24	RJ45 8(8)	Nein	1	6	grau	1 Stk
X 6562/48 GS3 EVO 360		48	RJ45 8(8)	Nein	2	6	grau	1 Stk

360 GigaSPEED X 10D Rangierfeld 19“ 1100GS6

SYSTIMAX 360 1100 GS6 Verteilerplatte 19″ komplett bestückt, Beschriftungsmöglichkeit für die einzelnen Ports. Kat. 6A zertifiziert



EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X 6565/24 GS6		24	RJ45 8(8)	Nein	1	6A (IEC)	schwarz	1 Stk
X 6565/48 GS6		48	RJ45 8(8)	Nein	2	6A (IEC)	schwarz	1 Stk

Aufschaltwerkzeug für 110er-Module

Aufschaltwerkzeug 110er Block & Panels



EM-No	E-No	VME
X 6595		1 Stk

Zubehör

EM-No	E-No		VME
X 6595/1		Ersatz-Klingenkopf	1 Stk

Kabelführungsplatte 19″ 1 HE

Kabelführungsplatten 19″, 4 Metallbügel



EM-No	E-No	Ausführung	HE	Farbe	VME
X 7411/1	966 731 542	4 Bügel	1	schwarz	1 Stk
X 7411/4 B	966 731 662	4 Bügel	1	grau	1 Stk

AP-Montage-Set Standard, leer

AP-Montage-Set Standard, leer, für bis zu 4 SYSTIMAX RJ45-Module



EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 6504 X 61		4-fach/gerade	weiss	1 Stk

AP-Montage-Set EDIZIOdue, leer

AP-Montage-Set EDIZIOdue, leer, für SYSTIMAX RJ45-Module



EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 6504 FX 54.61		4-fach/gerade	weiss	1 Stk

AP-Montage-Set IP55, leer



AP-Montage-Set IP55, leer, für SYSTIMAX RJ45-Module

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 6510 IP55		2-fach/gerade	weiss	1 Stk

AP-Box SYSTIMAX, leer



AP-Montagegehäuse leer mit Kabelzugentlastung, bestückbar mit SYSTIMAX RJ45-Modulen

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 6502 MX 61		2-fach/gerade	weiss	1 Stk
X 6504 MX 61		4-fach/gerade	weiss	1 Stk
X 6506 MX 61		6-fach/gerade	weiss	1 Stk
X 6512 MX 61		12-fach/gerade	weiss	1 Stk

UP-Montage-Set Standard, leer



UP-Montage-Set Standard unbestückt für SYSTIMAX RJ45-Module

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 6502 PMI 61		2-fach/gerade	weiss	1 Stk
X 6504 PMI 61		4-fach/gerade	weiss	1 Stk

UP-Montage-Set EDIZIOdue, leer



UP-Montage-Set EDIZIOdue unbestückt für SYSTIMAX RJ45-Module

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 6504 FMI 61		4-fach/ gerade	weiss	1 Stk
X 6504 FMI 60		4-fach/gerade	schwarz	1 Stk

UP-Montage-Set IP55, leer



UP-Montage-Set IP55 leer für SYSTIMAX RJ45-Module

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 6511 IP55		2-fach/gerade	weiss	1 Stk

EB-Montage-Set FLF

EB-Montage-Set FLF leer für SYSTIMAX RJ45-Module



EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 6502 FLF 61		2-fach/flach	weiss	1 Stk
X 6502 FLF 60		2-fach/flach	schwarz	1 Stk

EB-Montage-Set EDIZIOdue, Tehalit

EB-Montage-Set FM TE leer für SYSTIMAX RJ45-Module



EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 6504 FM TE 61		4-fach/gerade	weiss	1 Stk

Zubehör

EM-No	E-No		VME
F G2703	127 589 092	Einbaudose BR Netway	1 Stk
F 4100 JK 47-75	372 903 323	Einbaudose Prisamobile G3	1 Stk

EB-Montage-Sets JK, leer

EB-Montage-Set JK leer für SYSTIMAX RJ45-Module



EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 6502 JK 61		2-fach/gerade	weiss	1 Stk
X 6504 JK 61		4-fach/gerade	weiss	1 Stk

Blindabdeckung 20 x 20 mm

Blindabdeckung für SYSTIMAX-Montagesets



EM-No	E-No	Farbe	VME
X 6530/1 N		schwarz	1 Stk
X 6530/1		weiss	1 Stk

Rangierfeld 19˝ 1 HE 24 x RJ45/u, LSA+



Verteilerplatte 19˝ Telesafe ungeschirmt, komplett bestückt, LSA+ Schneidklemmtechnik, aufschaltbar mit dem Beschaltungswerkzeug Krone, inkl. Befestigungsmaterial

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X 7634/24 E	966 730 222	24	RJ45 8(8)	Nein	1	5E	silber	1 Stk

Rangierfeld 19˝ 1 HE 24 x RJ45/s, LSA+



Verteilerplatte 19˝ Telesafe geschirmt, komplett bestückt, LSA+ Schneidklemmtechnik, aufschaltbar mit dem Beschaltungswerkzeug Krone, inkl. Befestigungsmaterial

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X 7630/24	966 704 906	24	RJ45 8(8)	Ja	1	5E	silber	1 Stk
X 7630/24 E	966 730 212	24	RJ45 8(8)	Ja	1	6	silber	1 Stk

Mini-Patch-Boxen ungeschirmt, LSA+



Mini-Patch-Box Telesafe ungeschirmt, geeignet für den Einsatz an einem Übergangspunkt oder als Mehrfachanschluss z.B. in einem Grossraumbüro, stabiles Aluminiumgehäuse, LSA+ Schneidklemmtechnik

EM-No	E-No	Buchsen	Auslassrichtung	Kat.	Farbe	VME
X 7657/4	966 732 006	4	gerade	5E	silber	1 Stk
X 7657/8	966 732 016	8	gerade	5E	silber	1 Stk
X 7657/12	966 732 026	12	gerade	5E	silber	1 Stk
X 7657/4 E	966 730 002	4	gerade	6	silber	1 Stk
X 7657/8 E	966 730 012	8	gerade	6	silber	1 Stk
X 7657/12 E	966 730 022	12	gerade	6	silber	1 Stk

Mini-Patch-Boxen geschirmt, LSA+



Mini-Patch-Box Telesafe geschirmt, geeignet für den Einsatz an einem Übergangspunkt oder als Mehrfachanschluss z.B. in einem Grossraumbüro, stabiles Aluminiumgehäuse, LSA+ Schneidklemmtechnik

EM-No	E-No	Buchsen	Auslassrichtung	Kat.	Farbe	VME
X 7656/4	966 730 006	4	gerade	5E	silber	1 Stk
X 7656/8	966 730 016	8	gerade	5E	silber	1 Stk
X 7656/12	966 730 026	12	gerade	5E	silber	1 Stk
X 7656/4 E	966 732 002	4	gerade	6	silber	1 Stk
X 7656/8 E	966 732 012	8	gerade	6	silber	1 Stk
X 7656/12 E	966 732 022	12	gerade	6	silber	1 Stk



Verbindungsbox



Verbindungsbox zum Verlängern von Datenkabeln, LSA+ Schneidklemmtechnik, geeignet für Kat. 5e/Kat. 6

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Farbe	VME
X 7655	966 707 206	RJ45 8(8)	Ja	silber	1 Stk

Beschaltungswerkzeug LSA+



für alle Kabeltypen, hellgrau

EM-No	E-No	VME
X 4263	983 294 119	1 Stk

Rangierfeld 19˝ 1 HE UCP 8-fach, für 4 Quick-Fit Kits, leer



19˝ Patchpanel 1HE UCP modular, gerade, für die Aufnahme von 4 Quick-Fit Kits, hinten mit Kabelführung

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	HE	Farbe	VME
X A1-1671594-1	966 730 357	sonstige	Nein	1	schwarz	1 Stk

Quick-Fit Kit 2-fach



Quick-Fit Kit mit Dosenkörper und 2 Randsteckverbindern, ohne Adapter-Einsatz

EM-No	E-No	Auslassrichtung	Farbe	VME
X A0-2153014-1	966 720 027	gerade	schwarz	1 Stk

Rangierfeld 19˝ 1 HE 8-fach, inklusiv 4 Quick-Fit Kits



Verteilerplatte 19˝ AMP CO ultra, inkl. 4 Quick-Fit Kits, Erdanschluss, Kabelausgang 180° nach hinten, je nach Einsatz bis zu Kategorie 7A verwendbar

EM-No	E-No	Buchsen	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X A0-2153112-1	966 730 307	8	Ja	1	7A (IEC)	grau	1 Stk
X A0-2153112-3	966 730 317	8	Ja	1	7A (IEC)	schwarz	1 Stk

Rangierfeld 19˝ 2 HE 16-fach, inklusiv 8 Quick-Fit Kits



Verteilerplatte 19˝ AMP CO ultra, inkl. 8 Quick-Fit Kits, Erdanschluss, Kabelausgang 180° nach hinten, je nach Einsatz bis zu Kategorie 7A verwendbar

EM-No	E-No	Buchsen	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X A0-2153113-1	966730327	16	Ja	2	7A (IEC)	grau	1 Stk
X A0-2153113-3	966730337	16	Ja	2	7A (IEC)	schwarz	1 Stk

Blindabdeckung Quick-Fit



Quick-Fit Blindabdeckung, für ungenutzte Öffnungen in den Panels

EM-No	E-No	Farbe	VME
X A0-1479698-1	966 799 939	schwarz	1 Stk

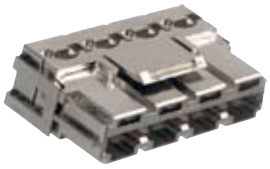
Rangierfeld 19˝ 2 HE 24 Ports



Verteilerplatte 19˝ AMP CO ultra, inkl. Randsteckverbinder mit 360° Schirmkontaktierung, Erdanschluss, Kabelausgang 180° nach hinten, je nach Einsatz bis zu Kategorie 7A verwendbar, Farbe: grau, Farbe: sonstige

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X A0-1711686-1	966 731 337	24	RJ45 8(8)	Ja	2	7A (IEC)	grau	1 Stk
X A0-1711686-3	966 731 347	24	RJ45 8(8)	Ja	2	7A (IEC)	schwarz	1 Stk

Randsteckverbinder Mark II



Randsteckverbinder Mark II (Ersatzteil) ACO-Ultra, voll geschirmt, für Verteilerplatte und Montage-Set

EM-No	E-No	geschirmt	VME
X A0-0336455-3	966 700 177	Ja	1 Stk

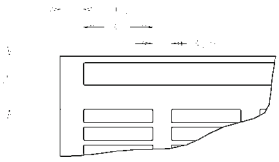
Blindabdeckung



Blinddeckel weiss für Verteilerplatte und Montage-Set

EM-No	E-No	Farbe	VME
X A0-0555644-1	966 799 909	weiss	1 Stk
X A0-0555644-9	966 798 909	weiss	**100 Stk**
X A0-0555644-3	966 799 929	schwarz	1 Stk

Beschriftungsbogen A4



Beschriftungsbogen A4 selbstklebend, Bogen A4/170 Etiketten, 6 x 31 mm

EM-No	E-No	VME
X A0-0969704-1	966 799 993	1 Stk

Kupferband 12 mm



EM-No	E-No	VME
D 283/12	171 701 030	1 Rolle

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit

Pistol-Grip Werkzeug für AMP CO Ultra



Pistol-Grip Werkzeug zur einfachen Verarbeitung des geschirmten Randsteckverbinders Mark II, gewährleistet eine wiederholbare hohe Verarbeitungsqualität, automatische Drahtschneide-Technologie (AWC)

EM-No	E-No	VME
X A0-1711500-1	983 080 189	1 Stk

Seitenschneider



Seitenschneider für Twisted-Pair-Kabel

EM-No	E-No	VME
X A0-1116571-1	983 084 549	1 Stk

Aufschaltwerkzeug Longlife



Aufschaltwerkzeug Longlife für SL110 Connect

EM-No	E-No	VME
X A0-1375308-1	983 294 201	1 Stk

Zubehör

EM-No	E-No		VME
X A0-1375309-1	983 294 231	Ersatzklinge	1 Stk

Entriegelungsbügel

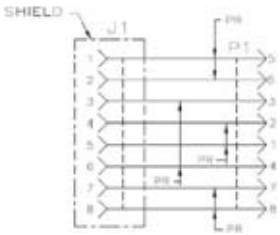


Entriegelungsbügel für die ACO-Plus-Rückwand in Verteilerplatte

EM-No	E-No	VME
X A0-0726948-1	983 110 079	1 Stk

Einsatz 1x RJ45/s Kat. 5e





Adapter-Einsatz für 1 x Gigabit Ethernet 1000Base-T, Belegung: EIA/TIA 568 A

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	Auslassrichtung	Kat.	Farbe	VME
X A0-0284584-5	967 003 873	1	RJ45 8(8)	gerade	5E	weiss	1 Stk
X A0-0284584-3	967 002 873	1	RJ45 8(8)	gerade	5E	schwarz	1 Stk

Einsatz 2 x RJ45/s Kat. 5e, 100Base-T/ 100Base-T
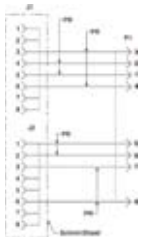




Adapter-Einsatz für 2 x Fast Ethernet 100Base-TX, Belegung 2 x 1-2, 3-6

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	Auslassrichtung	Kat.	Farbe	VME
X A0-0183636-5	967 003 313	2	RJ45 2 x 8(4)	gerade	5E	weiss	10 Stk
X A0-0183636-3	967 002 313	2	RJ45 2 x 8(4)	gerade	5E	schwarz	1 Stk

Einsatz 2 x RJ45/s Kat. 5e, 100Base-T/ISDN



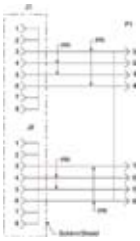


Adapter-Einsatz für 1 x Fast Ethernet 100Base-TX und 1 x ISDN/Token Ring, Belegung 1 x 1-2, 3-6, 1 x 3-6, 4-5

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	Auslassrichtung	Kat.	Farbe	VME
X A0-0183641-5	967 003 483	2	RJ45 2 x 8(4)	gerade	5E	weiss	10 Stk
X A0-0183641-3	967 002 483	2	RJ45 2 x 8(4)	gerade	5E	schwarz	1 Stk

Einsatz 2 x RJ45/s Kat. 5e, ISDN/ISDN



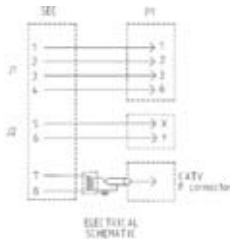


Adapter-Einsatz für 2 x ISDN/Token Ring, Belegung 2 x 3-6, 4-5

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	Auslassrichtung	Kat.	Farbe	VME
X A0-0183635-5	967 003 303	2	RJ45 2 x 8(4)	gerade	5E	weiss	10 Stk
X A0-0183635-3	967 002 303	2	RJ45 2 x 8(4)	gerade	5E	schwarz	1 Stk

Einsatz 2 x RJ45/s +F Kat. 5e, Telefon/100Base-T/CATV





Breitband-Einsatz für Dreifachnutzung, 1 x CATV 75Ω, 1 x Ethernet 100Base-T (PIN 1-2, 3-6), 1 x Telefonie (PIN 4-5)

EM-No	E-No	Buchsen	Auslassrichtung	Kat.	Farbe	VME
X A0-1711336-5	977 821 209	3	gerade	5E	weiss	10 Stk
X A0-1711336-3	967 802 803	3	gerade	5E	schwarz	1 Stk

Einsatz 3 x RJ45/s+u Kat. 6, 100Base-T/Telefon/Telefon





Adapter-Einsatz für 1 x Fast Ethernet 100Base-TX und 2 x Telefon, Belegung 1 x 1-2, 3-6, 2 x 4-5

EM-No	E-No	Buchsen	Auslassrichtung	Kat.	Farbe	VME
X A0-1711100-5	977 885 209	3	gerade	6	weiss	1 Stk
X A0-1711100-3	977 885 259	3	gerade	6	schwarz	10 Stk

Einsatz 4 x RJ45/u, 4x Telefon



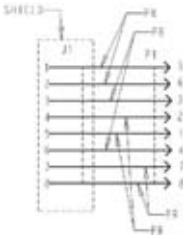


Adapter-Einsatz für 4 x Telefonie, Belegung 4 x 3–6, 100 Ω

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	Auslassrichtung	Kat.	Farbe	VME
X A0-1711000-5	977 834 209	4	RJ45 8(4)	gerade	3	weiss	1 Stk
X A0-1711000-3	977 834 259	4	RJ45 8(4)	gerade	3	schwarz	200 Stk

Einsatz 1 x RJ45/s Kat. 6



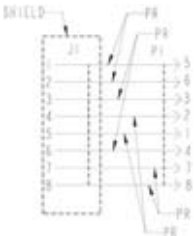


Adapter-Einsatz bis 1 GHz Bandbreite, unterstützt alle Dienste inkl. 1 Gbit Ethernet 1000Base-T, Belegung: EIA/TIA 568 A

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	Auslassrichtung	Kat.	Farbe	VME
X A0-0336548-5	967 003 863	1	RJ45 8(8)	gerade	6	weiss	1 Stk
X A0-0336548-3	967 002 863	1	RJ45 8(8)	gerade	6	schwarz	1 Stk

Einsatz 1 x RJ45/s Kat. 6A
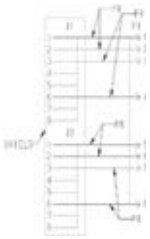




Adapter-Einsatz bis 1 GHz Bandbreite, unterstützt alle Dienste inkl. 10 Gbit Ethernet, Belegung: EIA/TIA 568 A

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	Auslassrichtung	Kat.	Farbe	VME
X A0-1711796-5	967 016 803	1	RJ45 8(8)	gerade	6A (IEC)	weiss	1 Stk
X A0-1711796-3	967 016 853	1	RJ45 8(8)	gerade	6A (IEC)	schwarz	1 Stk

Einsatz 2 x RJ45/s Kat. 6A, 100BaseT/100BaseT





Adapter-Einsatz für 2 x Fast Ethernet 100Base-TX, Belegung 2 x 1-2, 3-6

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	Auslassrichtung	Kat.	Farbe	VME
X A0-1711801-5	967 013 923	2	RJ45 2 x 8(4)	gerade	6A (IEC)	weiss	1 Stk

Einsatz 2 x RJ45/s Kat. 6A, 100BaseT/ISDN



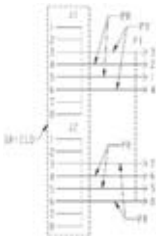


Adapter-Einsatz für 1 x Fast Ethernet 100Base-TX und 1 x ISDN/Token Ring, Belegung 1 x 1-2, 3-6, 1 x 3-6, 4-5

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	Auslassrichtung	Kat.	Farbe	VME
X A0-1711804-5	967 013 933	2	RJ45 2 x 8(4)	gerade	6A (IEC)	weiss	1 Stk
X A0-1711804-3	967 036 853	2	RJ45 2 x 8(4)	gerade	6A (IEC)	schwarz	1 Stk

Einsatz 2 x RJ45/s Kat. 6A, ISDN/ISDN



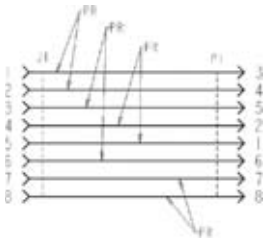


Adapter-Einsatz für 2 x ISDN/Token Ring, Belegung 2 x 3-6, 4-5

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	Auslassrichtung	Kat.	Farbe	VME
X A0-1711807-5	967 026 803	2	RJ45 8(4)	gerade	6A (IEC)	weiss	1 Stk
X A0-1711807-3	967 046 853	2	RJ45 8(4)	gerade	6A (IEC)	schwarz	10 Stk

Einsatz 1 x ARJ45/s Kat. 7A



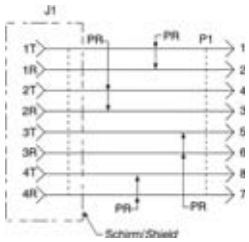


Adapter-Einsatz ARJ45 bis 10 GHz Bandbreite, unterstützt alle Dienste inkl. 10 Gbit Ethernet, Belegung: EIA/TIA 568 A

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	Auslassrichtung	Kat.	Farbe	VME
X A0-1711609-5	967 015 703	1	RJ45 8(8)	gerade	7A (IEC)	weiss	1 Stk
X A0-1711609-3	967 015 753	1	RJ45 8(8)	gerade	7A (IEC)	schwarz	1 Stk

Einsatz 1 x TERA Kat. 7A





Adapter-Einsatz bis 10 GHz Bandbreite, unterstützt alle Dienste inkl. 10 Gbit Ethernet, Belegung: EIA/TIA 568 A

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	Auslassrichtung	Kat.	Farbe	VME
X A0-1711409-5	967 025 703	1	Tera	gerade	7A (IEC)	weiss	10 Stk
X A0-1711409-3	967 025 753	1	Tera	gerade	7A (IEC)	schwarz	1 Stk

Staubschutzkappe RJ45



Staubschutzkappe für RJ45 Buchse

EM-No	E-No	Farbe	VME
X A0-0969556-7	977 901 419	weiss	**100 Stk**
X A0-0969556-5		schwarz	**100 Stk**

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit

AP-Montage-Set EDIZIOdue



AP-Anschlussdose EDIZIOdue Compatible AMP CO Ultra, inkl. Randsteckverbinder mit 360° Schirmkontaktierung, je nach Einsatz bis zu Kategorie 7A verwendbar

EM-No	E-No	Farbe	VME
X A0-1711869-1	866 721 007	weiss	1 Stk

AP-Montage-Set Standard



AP-Anschlussdose Standard AMP CO Ultra, inkl. Randsteckverbinder mit 360° Schirmkontaktierung, je nach Einsatz bis zu Kategorie 7A verwendbar

EM-No	E-No	Farbe	VME
X A0-1711862-1	966 725 007	weiss	1 Stk

AP-Montage-Set IP44



AP-Industriedose, AMP CO Ultra, IP44, lichtgrau RAL 7035, ohne Adapter-Einsatz

EM-No	E-No	Buchsen	Auslassrichtung	Farbe	VME
X A0-1711873-1		2	schräg	grau	1 Stk

UP-Montage-Set EDIZIOdue



UP-Anschlussdose EDIZIOdue Compatible AMP CO Ultra, inkl. Randsteckverbinder mit 360° Schirmkontaktierung, je nach Einsatz bis zu Kategorie 7A verwendbar

EM-No	E-No	Farbe	VME
X A0-1711859-1	866 720 007	weiss	1 Stk

UP-Montage-Set Standard



UP-Anschlussdose Standard AMP CO Ultra, inkl. Randsteckverbinder mit 360° Schirmkontaktierung, je nach Einsatz bis zu Kategorie 7A verwendbar

EM-No	E-No	Farbe	VME
X A0-1711861-1	966 724 007	weiss	1 Stk

EB-Montage-Set EDIZIOdue



EB-Anschlussdose EDIZIOdue Compatible AMP CO Ultra für den Einbau in Brüstungskanäle, inkl. Randsteckverbinder mit 360° Schirmkontaktierung, je nach Einsatz bis zu Kategorie 7A verwendbar

EM-No	E-No	Farbe	VME
X A0-1711858-4	866 723 007	weiss	1 Stk

Zubehör

EM-No	E-No		VME
F 4100 JK 47-75	372 903 323	Einbaudose Prisamobile G3	1 Stk
F G2703	127 589 092	Einbaudose BR Netway	1 Stk

EB-Montage-Set Standard



EB-Anschlussdose Standard AMP CO Ultra für den Einbau in Brüstungskanäle, inkl. Randsteckverbinder mit 360° Schirmkontaktierung, je nach Einsatz bis zu Kategorie 7A verwendbar

EM-No	E-No	Farbe	VME
X A0-1711864-1	966 726 007	weiss	1 Stk

AP-Montage-Set FLF



AP-Anschlussdose FLF AMP CO Ultra, inkl. Randsteckverbinder mit 360° Schirmkontaktierung, je nach Einsatz bis zu Kategorie 7A verwendbar

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X A0-1711866-1	966 723 007	Kabelabgang 90°	weiss	1 Stk
X A0-2153075-1	966 723 107	Kabelabgang 180°	weiss	1 Stk

EB-Montage-Set FLF



EB-Anschlussdose FLF AMP CO Ultra, für Ausschnittsstärke bis 4 mm, inkl. Randsteckverbinder mit 360° Schirmkontaktierung, je nach Einsatz bis zu Kategorie 7A verwendbar

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X A0-1711865-1	966 722 007	Kabelabgang 90°	weiss	1 Stk
X A0-2153074-1	966 722 107	Kabelabgang 180°	weiss	1 Stk

Anschlussmodul RJ45/u Kat. 6, SL 110 Connect



Anschlussmodul SL110 ungeschirmt, Schneidklemm-Anschluss, 110er Rastermass zur Aufnahme in 19˝Verteilerplatten und Schalterprogramme, geeignet für Ethernet 1000BaseT, 1000BaseTX, 1000BaseTX2 und ATN LAN 1200 Mbit/s

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Auslassrichtung	Kat.	Farbe	VME
X A0-1375055-3	966 705 208	RJ45 8(8)	Nein	gerade	6	weiss	25 Stk
X A0-1375055-2	966 705 238	RJ45 8(8)	Nein	gerade	6	schwarz	25 Stk
X A0-1375055-8	966 705 228	RJ45 8(8)	Nein	gerade	6	gelb	25 Stk

Zubehör

EM-No	E-No		VME
X A0-1375308-1	983 294 201	Aufschaltwerkzeug Longlife	1 Stk

Anschlussmodul RJ45/s Kat. 6, Twist 6S SL



SL-Einsatz AMP-TWIST mit vollgeschirmtem Zink-Druckguss-Gehäuse, integrierter Staubschutz, geeignet für den Einbau in Keystone-Aufnahmen

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Auslassrichtung	Kat.	VME
X A0-1711160-1	966 730 469	RJ45 8(8)	Ja	gerade	6	1 Stk
X A0-1711295-1	966 732 469	RJ45 8(8)	Ja	gerade	6	1 Stk

Anschlussmdoul RJ45/u Kat. 6A, Twist 6A UTP



Anschlussmodul Kat. 6A RJ45 ungeschirmt, integrierter Staubschutz (schwarz oder weiss), geeignet für den Einbau in Keystone-Aufnahmen

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X A1-2111676-3		RJ45(8/8)	Nein	6A (IEC)	weiss	1 Stk
X A0-2111676-2		RJ45(8/8)	Nein	6A (IEC)	schwarz	1 Stk

Anschlussmodul RJ45/s Kat. 6A, Twist 6AS SL



SL-Einsatz AMP-TWIST mit vollgeschirmtem Zink-Druckguss-Gehäuse, integrierter Staubschutz, geeignet für den Einbau in Keystone-Aufnahmen

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Auslassrichtung	Kat.	VME
X A0-1711592-1	966 730 449	RJ45 8(8)	Ja	gerade	6A (IEC)	1 Stk

Anschlussmodul TERA Kat. 7A, Twist 7AS SL



SL-Einsatz AMP-TWIST mit vollgeschirmtem Zink-Druckguss-Gehäuse, integrierter Staubschutz, geeignet für den Einbau in Keystone-Aufnahmen

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Auslassrichtung	Kat.	VME
X A0-1711441-1	966 730 679	Tera	Ja	gerade	7A (IEC)	**10 Stk**

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit

Seitenschneider

Seitenschneider für Twisted-Pair-Kabel



EM-No	E-No	VME
X A0-1116571-1	983 084 549	1 Stk

Handwerkzeug für STP Twist SL Module

Handwerkzeug zum einfachen Anschliessen von AMP-TWIST SL Jacks, sicheres Abmanteln der Kabel und schnelles, zuverlässiges Aufschalten der Module



EM-No	E-No	VME
X A0-1725150-3	983 294 311	1 Stk

Handwerkzeug für Twist SL UTP/STP Module und SL-110

Beschaltungswerkzeug 110C+AMP-Twist 6S+, für einfachen, sicheren und zuverlässigen Anschluss und Schnitt aller 8 Adern in einem Arbeitsgang, mit Kabelführungsmatrize



EM-No	E-No	VME
X A0-1725150-1	983 080 159	1 Stk

Rangierfeld 19˝ 1 HE, leer

Verteilerplatte 19˝ leer, kann mit verschiedenen Steckverbindern bestückt werden, Twist SL 6s/6As/7As, SL110 und Toolless, inkl. Erdungsklemme und Befestigungsmaterial, Farbe: sonstige, Farbe: grau



EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	HE	Kat.	Farbe	VME
X A0-0336525-1	966 730 851	16	RJ45 8(8)	1	leer	schwarz	1 Stk
X A0-0336526-1	966 730 871	24	RJ45 8(8)	1	leer	schwarz	1 Stk
X A0-0336525-4	966 731 351	16	RJ45 8(8)	1	leer	grau	1 Stk
X A0-0336526-4	966 731 361	24	RJ45 8(8)	1	leer	grau	1 Stk

Rangierfeld 19˝ 1 HE 24 Ports Modular, leer

Verteilerplatte 19˝ leer, bestückbar mit geschirmten oder ungeschirmten RJ45-Einsätzen der SL-Serie



EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	HE	Kat.	Farbe	VME
X A1-1671183-1	966 731 757	24	RJ45 8(8)	1	leer	schwarz	1 Stk

Rangierfeld 19˝ 1 HE UCP 8-fach, für 4 Quick-Fit Kits, leer

19˝ Patchpanel 1HE UCP modular, gerade, für die Aufnahme von 4 Quick-Fit Kits, hinten mit Kabelführung



EM-No	E-No	Buchsen	geschirmt	HE	Farbe	VME
X A1-1671594-1	966 730 357	8	Nein	1	schwarz	1 Stk

Quick-Fit Modul für 6 geschirmte SL Serie Jacks, leer

Quick-Fit Modul für 6 geschirmte SL Serie Jacks, leer



EM-No	E-No	Farbe	VME
X A0-2111093-1	966 720 007	schwarz	1 Stk

Blindabdeckung Quick-Fit

Quick-Fit Blindabdeckung, für ungenutzte Öffnungen in den Panels



EM-No	E-No	Farbe	VME
X A0-1479698-1	966 799 939	schwarz	1 Stk

Staubschutzkappe RJ45

Staubschutzkappe für RJ45 Buchse



EM-No	E-No	Farbe	VME
X A0-0969556-7	977 901 419	weiss	**100 Stk**
X A0-0969556-5		schwarz	**100 Stk**

Kabelführungsplatte 19˝ 1 HE

Kabelführungsplatte 19˝ 1 HE mit 4 Stahlbügeln 60 mm



EM-No	E-No	Ausführung	HE	Farbe	VME
X A9-0101019-0	966 731 307	4 Bügel	1	grau	1 Stk
X A9-0101019-5	966 731 684	4 Bügel	1	schwarz	**2 Stk**

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit

Kabelführungsplatte 19˝ 1 HE

Kabelführungsplatte 19˝ 1 HE mit 5 Stahlbügeln 95 mm



EM-No	E-No	Ausführung	HE	Farbe	VME
X A0-0558329-1	966 732 261	5 Bügel	1	schwarz	1 Stk

Kabelführungsplatte 19˝ 1 HE, Quick-Fit Version

Kabelführungsplatte 19˝ 1 HE mit 5 Stahlbügel 100 mm, Quick-Fit Version



EM-No	E-No	Ausführung	HE	Farbe	VME
X A0-1859160-1		5 Bügel	1	schwarz	1 Stk

Montage-Set EDIZIOdue, leer

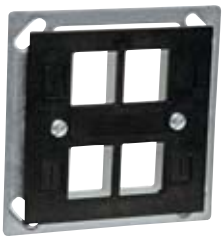
Montage-Sets (Feller EDIZIOdue Keystone ohne Einsatz) für AMP-TWIST- und SL-Serie-Jacks Kat. 6A



EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X A5-0101016-7	966 722 011	AP 2-fach/gerade	weiss	1 Stk
X A0-1711168-1	966 721 061	UP 2-fach/gerade	weiss	1 Stk
X A0-1711169-1	966 721 071	EB 2-fach/gerade	weiss	10 Stk

EB-Montage-Set EDIZIOdue kompatibel, leer

EB-Montage-Set leer mit Keystone-Aufnahme für AMP-TWIST- und SL-Serie-Jacks



EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X A0-1711282-1	966 721 251	4-fach/gerade	weiss	1 Stk

Montage-Set Standard, leer

Montage-Sets (Feller Keystone), ohne Einsatz Frontscheibe für Bohrung Ø 58 mm für AMP-TWIST- und SL-Serie-Jacks Kat. 6A



EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X A7-0101016-3	966 721 031	UP 2-fach/gerade	weiss	1 Stk
X A7-0101016-5	966 723 031	EB 2-fach/gerade	weiss	1 Stk

Montage-Set Kallysto, leer

Montage-Sets leer mit Keystone-Aufnahme für AMP-TWIST- und SL-Serie-Jacks



EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X A0-1711604-1	966 720 141	UP 2-fach/schräg	weiss	1 Stk
X A0-1711632-1	966 720 151	EB 2-fach/schräg	weiss	1 Stk
X A0-1711633-1	966 720 161	AP 2-fach/schräg	weiss	1 Stk

EB-Montage-Set FLF, leer

EB-Montage-Sets FLF leer mit Keystone-Aufnahme für AMP-TWIST- und SL-Serie-Jacks



EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X A0-1711606-1	966 725 121	2-fach/gerade	weiss	1 Stk
X A0-1711606-2	966 725 221	2-fach/gerade	schwarz	1 Stk

Blinddeckel EDIZIOdue

Blinddeckel zum Verschliessen leerer SL-Ports, für 2- und 4-fach Installationsdosen (EDIZIOdue und Standard)



EM-No	E-No	Farbe	VME
X A0-1711283-1	966 799 923	weiss	1 Stk
X A0-1711283-2	966 799 917	schwarz	**10 Stk**

Blinddeckel für Schrägauslass- und FLF-Dosen

Blinddeckel zum Verschliessen leerer SL-Ports, geeignet für Schrägauslass- und FLF-Dosen (Kallysto, Basico, FLF)



EM-No	E-No	Farbe	VME
X A0-1711937-1	966 799 927	weiss	1 Stk
X A0-1711937-2	966 799 957	schwarz	1 Stk

AP-Anschlussbox 12 Port

AP-Montagebox leer mit Keystone-Aufnahmen für AMP-TWIST- und SL-Serie-Jacks



EM-No	E-No	Buchsen	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X A0-1671128-1	966 736 448	12		1	leer	schwarz	1 Stk

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit

AP-Montagebox



AP-Box leer mit Keystone-Aufnahme für AMP-TWIST- und SL-Serie-Jacks

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X A0-1933287-3	966 736 748	AP 2 Port	weiss	1 Stk
X A0-1933288-3		AP 4 Port	weiss	1 Stk

AP-Montage-Set IP44



AP-Montage-Set Industrial leer mit Keystone-Aufnahme für AMP-TWIST- und SL-Serie-Jacks, einsetzbar im industriellen und halbindustriellen Umfeld, abschliessbar, inkl. 2 Schlüssel

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X A0-1711411-1	971 402 112	AP 2-fach/schräg	weiss	1 Stk

DIN-Hutschienen-Kit



DIN-Hutschienen-Kit leer, passend für den Verteilereinbau, mit Keystone-Aufnahme für AMP-TWIST- und SL-Serie-Jacks

EM-No	E-No		VME
X A0-1711897-1	977 801 132		1 Stk

Zubehör

EM-No	E-No		VME
X A0-1711658-2	977901032	Abdeckung seitlich links/rechts	1 Stk

DATWYLER

Voice Panel 19˝ 1 HE Kat. 3

Telefonie/ISDN-Panel 19˝, Stahlblech hellgrau RAL 7035 (AWG 24...22, 0,5...0,65 mm), 4 Kontakte belegt (4–5, 3–6), ungeschirmt, LSA+ Schneidklemmenanschlüsse

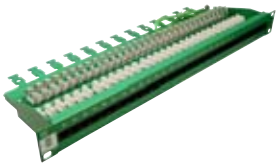


EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X D418000	966 725 236	25	RJ45 8(4)	Nein	1	3	grau	1 Stk
X D418001	966 750 236	50	RJ45 8(4)	Nein	1	3	grau	1 Stk

GIGAMEDIA

Voice Panel 19˝ 1 HE Kat. 3

Telefonie/ISDN-Panel 19˝ GigaMedia, Beschaltung 2 Paar, Pin 4–5, 3–6, LSA+ Schneidklemmenanschlüsse, inkl. Befestigungsmaterial



EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X C30PVC3G		30	RJ45 8(4)	Nein	1	3	grün	1 Stk
X C60PVC3		60	RJ45 8(4)	Nein	1	3	schwarz	1 Stk
X C60PVC3G		60	RJ45 8(4)	Nein	1	3	grün	1 Stk

TE connectivity

Voice Panel 19˝ 1 HE Kat. 3

Verteilerplatte 19˝, Stahlblech grau RAL 7035, Buchsen RJ45, Schneidklemmenanschlüsse (AWG 24...22, Ø 0,5...0,64 mm) 4 Kontakte belegt (4–5, 3–6), Zugentlastung, Kabelkanal, Schirmhaube, ungeschirmt, ohne Deckel



EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X A0-1711213-3	966 730 531	25	RJ45 8(4)	Nein	1	3	grau	1 Stk

TELESAFE

Voice Panel 19˝ 1 HE Kat. 3

Telefonie/ISDN-Panel 19˝, ungeschirmt, Beschaltung 2 Paar, Pin 4–5, 3–6 auf LSA+ Schneidklemmenanschlüsse, inkl. Käfigmuttern und Schrauben, eloxiert, Farbe: grau



EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X 7640/25	966 704 896	25	RJ45 8(4)	Nein	1	3	Silber	1 Stk
X 7640/30	966 704 796	30	RJ45 8(4)	Nein	1	3	Silber	1 Stk
X 7640/50 C	966 704 996	50	RJ45 8(4)	Nein	1	3	Silber	1 Stk

ELBRO AG
Swiss Technology Company

Voice Panel 19˝ 1 HE Kat. 3

Telefonie/ISDN-Panel 19˝ IT Plus, ungeschirmt, LSA+ Schneidklemmenanschlüsse, inkl. Kabelbinder für die Zugentlastung



EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X UTP-70625 WS	966 730 378	25	RJ45 8(4)	Nein	1	3	weiss	1 Stk
X UTP-70650 WS	966 730 478	50	RJ45 8(4)	Nein	1	3	weiss	1 Stk
X UTP-70503	966 730 348	30	RJ45 8(8)	Nein	1	3	grün	1 Stk
X UTP-70508	966 731 248	60	RJ45 8(4)	Nein	1	3	grün	1 Stk

Beschaltungswerkzeug LSA+

für alle Kabeltypen, hellgrau



EM-No	E-No	VME
X 4263	983 294 119	1 Stk

Rangierfeld 19˝ 1 HE für 5 Module 10 x RJ45/u



Verteilerplatte 19˝ leer für fünf Telefonie-/ISDN-Anschlussmodule 10 x RJ45, mit Bezeichnungsstreifen, Verdrahtungskanal und Befestigungsmaterial

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X R35115	977 839 005		RJ45 8(4)		1	leer	grau	1 Stk

Anschlussmodul 10 x RJ45/u, Kat. 3, Pin 4–5,3–6



Anschlussmodul für Telefonie bestückt mit zehn separaten RJ45-Buchsen (4–5, 3–6)

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X R35116	977 839 155	10	RJ45 8(4)	Nein	1	3	schwarz	1 Stk

Konzentratormodul von 8 x RJ45 (Pin 4–5) auf 2 x RJ45



Konzentratormodul von 8 x RJ45 (4–5) auf 2 x RJ45 (4-Paar), fasst vier 2-Draht-Dienste auf einen RJ45-Steckplatz zusammen, in Verbindung mit dem Telefonie-Adapter (X R35121) können alle acht Adern einer universellen Gebäudeverkabelung genutzt werden

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X R35122	977 839 255	10	RJ45 8(4)	Nein	3	schwarz	1 Stk

Verteiler 1 x RJ45/u auf 4 x RJ45, Pin 4–5



Verteiler 1 x RJ45 ungeschirmt auf 4 x RJ45 ungeschirmt inkl. Beschriftungsfelder

EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	Farbe	VME
X R35121	977 830 305	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	anthrazit	1 Stk

Anschlussmodul 10 x RJ45/u ISDN/Bus, 4-Paare



Anschlussmodul ISDN/Bus, bis zwei Basisanschlüsse pro Modul anschliessbar, zweimal 5 x RJ45-Buchsen durchgeschlauft, zuschaltbare Abschlusswiderstände

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X R302182	977 822 015	10	RJ45 8(4)	Nein	3	schwarz	1 Stk

Blindabdeckung zu Sprach-Rangierfeld

Blindabdeckung zum Abdecken eines Leerplatzes im 19˝ Voice-Panel



EM-No	E-No	Farbe	VME
X R35117	977 960 905	grau	1 Stk

Montagehalter 19˝

Montagehalter 19˝ ermöglicht eine anwenderfreundliche Aufschaltung des Voice-Rangierfeldes am 19˝ Verteiler, inkl. zwei Befestigungsschrauben



EM-No	E-No	HE	Farbe	VME
X R35118	977 960 925	1	silber	1 Stk

Voice-Adapter Global 3 HE

Voice-Adapter für den Einbau von drei Voice-Anschlussmodulen 10 x RJ45 in 19˝ 3HE Global Rangierfelder



EM-No	E-No	HE	Farbe	VME
X R310400	977 833 305	3	grau	1 Stk

Bezeichnungsbogen A4

Bezeichnungsbogen A4 zu Voice-Rangierfeld, perforierter Bezeichnungsbogen ohne Beschriftung, 72 Bezeichnungsstreifen, Beschriftung mit Laserdrucker möglich



EM-No	E-No	VME
X R35119	977 960 915	1 Stk

Einschub 19˝ 3 HE, VS Modular

Einschub 19˝ für VS83-Anschlussleisten 20-polig Typ S, für 14 Anschlussleisten, inkl. Verdrahtungsschiene und Befestigungsmaterial



EM-No	E-No	HE	B	H	T	VME
X R24122-3	966 740 125	3	483 mm	132,5 mm	167 mm	1 Stk

LWL-Verkabelung

Die Stecker

Mit einem Stecker kann ein Lichtwellenleiter angeschlossen und das Lichtsignal über einen optischen Anschluss verlängert werden.



E-2000-Stecker mit Push-Pull-Technik (2,5 mm Ferrule)



Dieser Stecker wird vor allem im WAN (Wide Area Networks) eingesetzt.

ST-Stecker (Durchmesser Ferrule 2,5 mm) Bajonett-Verriegelung.



War der am häufigsten verwendete Stecker in LAN-Umgebungen.

SC-Stecker (Durchmesser Ferrule 2,5 mm) Push-Pull-Verriegelung, d.h. durch einfaches Drücken.



Man findet ihn an einer Vielzahl von aktiven Komponenten. Er ist der einzige nach den Normen EIA/TIA und ISO 11801 anerkannte Steckeranschluss.

LC-Stecker (Durchmesser Ferrule 1,25 mm) Push-Pull-Verriegelung.



Zeichnet sich aufgrund seines geringen Platzbedarfs durch eine höhere Dichte aus. Dieser Stecker wird bevorzugt für aktive Komponenten und im Breitbandbereich (10 Gbit/s) eingesetzt.

MTRJ-Stecker (Durchmesser Ferrule 1,25 m) Push-Pull-Verriegelung.



Als Dual-Faser-Stecker zeichnet er sich ebenfalls durch eine höhere Dichte aus (Platzbedarf wie RJ45).

MTP-/MPO-Stecker Push-Pull-Verriegelung.



Zeichnet sich durch eine sehr hohe Faserdichte aus und benötigt dabei nur wenig Platz: Er enthält mehrere Fasern, meistens 12 bis 24. Dieser Stecker wird bevorzugt in Rechenzentren eingesetzt.

Im Allgemeinen spielen bei der Auswahl des LWL mehrere Faktoren eine Rolle:

- Die Übertragung (Multimode, Singlemode)
- Die Anwendungen
- Die Entfernung
- Die erforderliche Datenübertragungsrate
- Die Umgebung
- Die Kosten

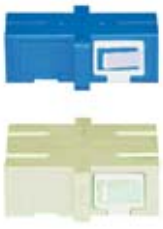
KEV 19″ FIBER-PATCH



Kabelendverschluss 19″ Fiber-Patch, bestückt mit Kupplungen, Gehäuse mit Deckel, unbenutzte Steckplätze sind mit Blindabdeckungen verschlossen, beidseitig Kabeleinführung mit Kabelbefestigung, Farbe: weiss

EM-No	E-No	Faserart	Kupplungen	Stecker aussen	HE	VME
Multimode						
X B14876		Multimode 50/125	4	ST	1	1 Stk
X B14877		Multimode 50/125	6	ST	1	1 Stk
X B14878		Multimode 50/125	8	ST	1	1 Stk
X B14880		Multimode 50/125	12	ST	1	1 Stk
X B14865		Multimode 50/125	4	SC	1	1 Stk
X B14866		Multimode 50/125	6	SC	1	1 Stk
X B14869		Multimode 50/125	12	SC	1	1 Stk
X B14903		Multimode 50/125	2	SC-Duplex	1	1 Stk
X B14904		Multimode 50/125	4	SC-Duplex	1	1 Stk
X B14905		Multimode 50/125	6	SC-Duplex	1	1 Stk
X B14908		Multimode 50/125	12	SC-Duplex	1	1 Stk
X B14946		Multimode 50/125	24	SC-Duplex	1	1 Stk
X B14915		Multimode 50/125	2	LC-Duplex	1	1 Stk
X B14916		Multimode 50/125	4	LC-Duplex	1	1 Stk
X B14917		Multimode 50/125	6	LC-Duplex	1	1 Stk
X B14920		Multimode 50/125	12	LC-Duplex	1	1 Stk
X B14944		Multimode 50/125	24	LC-Duplex	1	1 Stk
Singlemode						
X B14909		Singlemode	2	LC	1	1 Stk
X B14911		Singlemode	6	LC	1	1 Stk
Singlemode APC						
X B14847		Singlemode	4	E2000	1	1 Stk
X B14848		Singlemode	6	E2000	1	1 Stk
X B14850		Singlemode	8	E2000	1	1 Stk
X B14852		Singlemode	12	E2000	1	1 Stk
X B14858		Singlemode	24	E2000	1	1 Stk

Mittelstück SC-SC Duplex



Mittelstück SC Duplex - SC Duplex

EM-No	E-No	Stecker A	VME
X B52366		SC-Duplex	1 Stk

Mittelstück LC-LC Duplex



Mittelstück LC Duplex - LC Duplex

EM-No	E-No	Stecker A	VME
X B04581		LC-Duplex	1 Stk



Mittelstück E2000/E2000 8° LSH/LSH

Mittelstück E2000/E2000 für Stecker mit Schrägschliff 8°

EM-No	E-No	Faserart	Stecker A	VME
X B03188		Singlemode	E2000	1 Stk

DÄTWYLER

Breakoutbox 19˝ 1HE

LWL-Breakoutbox 19˝, ausziehbares LWL Verteilerfeld bestückt mit Kupplungen, Kabeleinführung und Zugentlastung mit M20-Kabelverschraubung, inkl. Befestigungsmaterial, Farbe: grau



EM-No	E-No	HE	Faserart	Kupplungen	Stecker aussen	VME
X D191779	966 733 406	1	Multimode 50/125	6	ST	1 Stk
X D190867	966 733 426	1	Multimode 50/125	12	ST	1 Stk
X D190868	966 733 446	1	Multimode 50/125	24	ST	1 Stk
X D190869	966 733 516	1	Multimode 50/125	6	SC-Duplex	1 Stk
X D190870	966 733 526	1	Multimode 50/125	12	SC-Duplex	1 Stk
X D190876	966 733 236	1	Singlemode	6	SC-Duplex	1 Stk
X D190877	966 733 246	1	Singlemode	12	SC-Duplex	1 Stk
X D190871	966 733 616	1	Multimode 50/125	6	LC-Duplex	1 Stk
X D190872	966 733 626	1	Multimode 50/125	12	LC-Duplex	1 Stk
X D191768	966 733 636	1	Multimode 50/125	12	LC-Duplex	1 Stk
X D190873	966 733 646	1	Multimode 50/125	24	LC-Duplex	1 Stk
X D190874	966 733 726	1	Multimode 50/125	12	E2000	1 Stk
X D190875	966 733 746	1	Multimode 50/125	24	E2000	1 Stk
APC						
X D191771	966 733 316	1	Singlemode	6	E2000	1 Stk
X D190878	966 733 336	1	Singlemode	12	E2000	1 Stk
X D190879	966 733 346	1	Singlemode	24	E2000	1 Stk

DÄTWYLER

Fo Spleissbox OV-A 19˝ 1HE

Kabelendverschluss 19˝, ausziehbare LWL-Spleissbox, Gehäuse bis max. 50 mm rückversetzbar, bestückt mit Adaptern und spleissfertigen Pigtails, Kabeleinführung und Zugentlastung mit Kabelverschraubung, inkl. Befestigungsmaterial, Farbe: grau



EM-No	E-No	HE	Faserart	Faserklasse	Kupplungen	Stecker aussen	VME
X D191757	966 733 396	1	Multimode 50/125	OM2	6	ST	1 Stk
X D191760	966 733 436	1	Multimode 50/125	OM2	12	ST	1 Stk
X D191764	966 733 456	1	Multimode 50/125	OM2	24	ST	1 Stk
X D191758	966 733 416	1	Multimode 50/125	OM3	6	ST	1 Stk
X D190880	966 734 026	1	Multimode 50/125	OM3	12	ST	1 Stk
X D190881	966 734 046	1	Multimode 50/125	OM3	24	ST	1 Stk
X D190974	966 733 496	1	Multimode 50/125	OM2	6	SC-Duplex	1 Stk
X D190955	966 733 536	1	Multimode 50/125	OM2	12	SC-Duplex	1 Stk
X D190882	966 734 116	1	Multimode 50/125	OM3	6	SC-Duplex	1 Stk
X D190883	966 734 126	1	Multimode 50/125	OM3	12	SC-Duplex	1 Stk
X D190888	966 733 816	1	Singlemode	OS2	6	SC-Duplex	1 Stk
X D190889	966 733 826	1	Singlemode	OS2	12	SC-Duplex	1 Stk

DÄTWYLER

Fo Spleissbox OV-A 19˝ 1HE

Kabelendverschluss 19˝, ausziehbare LWL-Spleissbox, Gehäuse bis max. 50 mm rückversetzbar, bestückt mit Adaptern und spleissfertigen Pigtails, Kabeleinführung und Zugentlastung mit Kabelverschraubung, inkl. Befestigungsmaterial, Farbe: grau



EM-No	E-No	HE	Faserart	Faserklasse	Kupplungen	Stecker aussen	VME
X D190969	966 733 596	1	Multimode 50/125	OM2	6	LC-Duplex	1 Stk
X D190884	966 734 216	1	Multimode 50/125	OM3	6	LC-Duplex	1 Stk
X D190885	966 734 226	1	Multimode 50/125	OM3	12	LC-Duplex	1 Stk
X D190990	966 733 716	1	Multimode 50/125	OM3	6	E2000	1 Stk
X D190886	966 734 326	1	Multimode 50/125	OM3	12	E2000	1 Stk
X D190887	966 734 346	1	Multimode 50/125	OM3	24	E2000	1 Stk
APC							
X D190893	966 733 926	1	Singlemode	OS2	12	E2000	1 Stk
X D190894	966 733 946	1	Singlemode	OS2	24	E2000	1 Stk
X D190989	966 733 326	1	Singlemode	OS2	6	E2000	1 Stk

Mittelstück ST/PC



Kupplung Multimode

EM-No	E-No	VME
X D190890	966 702 126	1 Stk

Mittelstück SC/PC



Kupplung Multimode

EM-No	E-No	VME
X D190891	966 702 226	1 Stk

Mittelstück SC-Duplex/PC



Kupplung Multimode

EM-No	E-No	VME
X D190892	966 702 326	1 Stk

Mittelstück LC-Duplex/PC



Kupplung Multimode

EM-No	E-No	VME
X D190901	966 702 426	1 Stk

Mittelstück E2000/PC



Kupplung Multimode

EM-No	E-No	VME
X D190902	966 702 556	1 Stk

Mittelstück E2000/APC

Kupplung Singlemode



EM-No	E-No	VME
X D190903	966 703 526	1 Stk

Blindabdeckung SC/E2000/LCD

Blindabdeckung für OV-A



EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X D1414225	966 790 156	ST/FC	schwarz	1 Stk
X D1414223	966 790 256	SC/E2000/LCD	schwarz	1 Stk
X D1414224	966 790 356	SCD	schwarz	1 Stk

LWL Kabelendverschluss, bestückt mit LWL-Kupplungen, 19˝, 1 HE



Kabelendverschluss 19˝, bestückt mit LWL Kupplungen ST, SC Duplex oder LC Duplex, für die Aufnahme von bis zu 48 Fasern, Vollmetallgehäuse, Schublade, Beschriftung auf Frontplatte, Kabeleinführung 2 x 20 mm + 4 x 10 mm, inkl. Spleisshalter und Kabelführungskit (Lieferung ohne Pigtails), Farbe: schwarz

EM-No	E-No	HE	Faserart	Kupplungen	Stecker aussen	Farbe	VME
X C6277/6ST		1	Multimode 50/125	6	ST	schwarz	1 Stk
X C6277/12ST		1	Multimode 50/125	12	ST	schwarz	1 Stk
X C6277/24ST		1	Multimode 50/125	24	ST	schwarz	1 Stk
X C6277/6SC		1	Multimode 50/125	6	SC-Duplex	schwarz	1 Stk
X C6277/12SC		1	Multimode 50/125	12	SC-Duplex	schwarz	1 Stk
X C6277/24SC		1	Multimode 50/125	24	SC-Duplex	schwarz	1 Stk
X C6277/6LC		1	Multimode 50/125	6	LC-Duplex	schwarz	1 Stk
X C6277/12LC		1	Multimode 50/125	12	LC-Duplex	schwarz	1 Stk
X C6277/24LC		1	Multimode 50/125	24	LC-Duplex	schwarz	1 Stk

LWL Kabelendverschluss, leer, 19˝,1HE



Kabelendverschluss 19˝, zum Abschluss von vorkonfektioniertem Glasfaserkabel bis zu 48 Fasern (LC quad bis 96 Fasern). Vollmetallgehäuse, Schublade, Beschriftung auf Frontplatte, Kabeleinführung 2 x 24 mm / 22 mm / 20 mm, inkl. Kabelführungskit (Lieferung ohne Kupplungen), Farbe: schwarz

EM-No	E-No	HE	Ausührung	VME
X C6278/12ST		1	für 12 ST	1 Stk
X C6278/24ST		1	für 24 ST	1 Stk
X C6278/12SC		1	für 12 SC	1 Stk
X C6278/24SC		1	für 24 SC	1 Stk
X C6278/12SC D		1	für 12 SC-Duplex	1 Stk
X C6278/24SC D		1	für 24 SC-Duplex	1 Stk

LWL Mittelstück ST Simplex



Mittelstück ST Simplex

EM-No	E-No	Faserart	Stecker A	VME
X C6455/1 STD		Multimode	ST	1 Stk

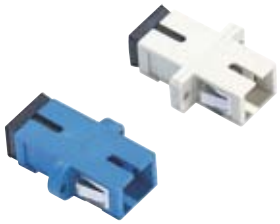
LWL SC Duplex Mittelstück



Mittelstück SC Duplex

EM-No	E-No	Faserart	Stecker A	Ausführung	VME
X C6455/1 SCD		Multimode	SC-Duplex	Metall	1 Stk
X C6455/2 SC M		Multimode	SC-Duplex	Kunststoff	1 Stk
X C6456/2 SC M		Singlemode	SC-Duplex	Metall	1 Stk

LWL SC Simplex Mittelstück Plastik



Mittelstück SC Simplex

EM-No	E-No	Faserart	Stecker A	VME
X C6455/1 SC		Multimode	SC	1 Stk
X C6456/1 SC		Singlemode	SC	1 Stk

LC Duplex Mittelstück beige



EM-No	E-No	Faserart	Stecker A	VME
X C6455/2 LC		Multimode	LC-Duplex	1 Stk
X C6456/2 LC		Singlemode	LC-Duplex	1 Stk

LC Quad Mittelstück beige



Mittelstück LC Quad

EM-No	E-No	Faserart	Stecker A	VME
X C6455/2 LC Q		Multimode	LC Quad	1 Stk

Pigtail ST 2M

Pigtails für Multimode (MM) oder Singlemode (SM) Anwendungen, Ferrulen mit hoher Präzision, Mantel 900 µm easy strip, individuell getestet, inklusiv Testprotokoll



EM-No	E-No	Faserart	Faser-Kat.	L	Steckverbinder	Farbe	VME
X C6460/2 ST50		Multimode 50/125	OM2	2 m	ST	grün	1 Stk
X C6460/2 STOM3		Multimode 50/125	OM3	2 m	ST	grau	1 Stk
X C6460/2 ST09		Singlemode	OS2	2 m	ST	gelb	1 Stk

Pigtail SC 2M

Pigtails für Multimode (MM) oder Singlemode (SM) Anwendungen, Ferrulen mit hoher Präzision, Mantel 900 µm easy strip, individuell getestet, inklusiv Testprotokoll



EM-No	E-No	Faserart	Faser-Kat.	L	Steckverbinder	Farbe	VME
X C6460/2 SC50		Multimode 50/125	OM2	2 m	SC	grün	1 Stk
X C6460/2 SCOM3		Multimode 50/125	OM3	2 m	SC	gelb	1 Stk
X C6460/2 SC09		Singlemode 9/125	OS2	2 m	SC	gelb	1 Stk
X C6460/2 SC09 APC		Singlemode 9/125 APC	OS2	2 m	SC	grau	1 Stk

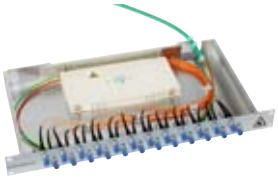
Pigtail LC 2M



Pigtails für Multimode (MM) oder Singlemode (SM) Anwendungen, Ferrulen mit hoher Präzision, Mantel 900 µm easy strip, individuell getestet, inklusiv Testprotokoll

EM-No	E-No	Faserart	Faser-Kat.	L	Steckverbinder	Farbe	VME
X C6460/2 LCOM3		Multimode 50/125	OM3	2 m	LC	grau	1 Stk
X C6460/2 LC09		Singlemode 9/125	OS2	2 m	LC	gelb	1 Stk

LWL Standard KEV 20, 19˝ 1HE



Kabelendverschluss 19˝ Standard, bestückt mit Mittelstücken, gerade Anordnung, Gehäuse mit Deckel

EM-No	E-No	Faserart	Kupplungen	Stecker aussen	HE	VME
X 6441/12 ST		Multimode 50/125	12	ST	1	1 Stk
X 6441/12 SC		Multimode 50/125	6	SC-Duplex	1	1 Stk
X 6441/12 LC		Multimode 50/125	6	LC-Duplex	1	1 Stk

LWL FibreFrame KEV 24, 19˝ 1HE, ausziehbar



Kabelendverschluss 19˝ FibreFrame, ausziehbar, bestückt mit Mittelstücken, gerade Anordnung

EM-No	E-No	Faserart	Kupplungen	Stecker aussen	HE	VME
X 6443/12 ST		Multimode 50/125	12	ST	1	1 Stk
X 6443/24 ST		Multimode 50/125	24	ST	1	1 Stk
X 6443/12 SC		Multimode 50/125	6	SC-Duplex	1	1 Stk
X 6443/24 SC		Multimode 50/125	12	SC-Duplex	1	1 Stk
X 6443/12 LC		Multimode 50/125	6	LC-Duplex	1	1 Stk
X 6443/24 LC		Multimode 50/125	12	LC-Duplex	1	1 Stk
X 6443/12 SC SM		Singlemode	12	SC	1	1 Stk
X 6443/24 SC SM		Singlemode	24	SC	1	1 Stk
X 6443/12 E2000		Singlemode	12	E2000	1	1 Stk
X 6443/24 E2000		Singlemode	24	E2000	1	1 Stk

Kabeleinführung 12-fach für Masterline KEV



Kabeleinführung für 12-fasriges Kabel

EM-No	E-No	VME
X 6451/12		1 Stk

Kabeleinführung 24-fach für Masterline KEV



Kabeleinführung für 24-fasriges Kabel

EM-No	E-No	VME
X 6451/24		1 Stk

Blindkappen für KEV Masterline LC Duplex



Blindkappe für Kabelendverschlüsse Standard und FiberFrame

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 6453/2 LC		schwarz	1 Stk

Blindkappen für KEV Masterline SC

Blindkappe für Kabelendverschlüsse Standard und FiberFrame



EM-No	E-No	Farbe	VME
X 6453 SC		schwarz	1 Stk

Blindkappen für KEV Masterline E2000

Blindkappe für Kabelendverschlüsse Standard und FiberFrame



EM-No	E-No	Farbe	VME
X 6453 E2000		schwarz	1 Stk

LWL LC/LC Mittelstück Duplex

Mittelstück LC - LC Duplex



EM-No	E-No	Faserart	Stecker A	VME
X 6455/2 LC		Multimode	LC-Duplex	1 Stk

LWL SC/SC Mittelstück Simplex

Mittelstück SC - SC Simplex



EM-No	E-No	Faserart	Stecker A	VME
X 6455/1 SC		Singlemode	SC	1 Stk

LWL E2000 Mittelstück Simplex SM 9/125 µm

Mittelstück E2000 - E2000 Simplex



EM-No	E-No	Faserart	Stecker A	VME
X 6456/1 E2000		Singlemode	E2000	1 Stk

UniRack 19″ 1HE Kabelendverschluss



Kabelendverschluss 19″ UniRack, stufenlos tiefenverstellbar bis 55 mm, ausziehbar, spleissfertig bestückt mit Pigtails, inkl. Befestgungsmaterial, Bezeichnungsstreifen und Montageanleitung, Farbe: grau

EM-No	E-No	Faserart	Faserklasse	Kupplungen	Stecker aussen	HE	VME
Multimode							
X R308065	966 738 145	Multimode 50/125	OM3	12	E2000 compact	1	1 Stk
X R308066	966 738 565	Multimode 50/125	OM3	12	SC-Duplex	1	1 Stk
X R308493	966 738 355	Multimode 50/125	OM1	12	SC-Duplex	1	1 Stk
X R308517	966 738 515	Multimode 50/125	OM3	12	LC-Duplex	1	1 Stk
Singlemode PC							
X R301989	966 735 065	Singlemode	OS2	24	SC	1	1 Stk
X R303009	966 735 075	Singlemode	OS2	12	SC-Duplex	1	1 Stk
X R303512	966 735 045	Singlemode	OS2	12	SC	1	1 Stk
X R30398-24-9	966 735 025	Singlemode	OS2	24	E2000	1	1 Stk
Singlemode APC 8°							
X R301990	966 735 165	Singlemode	OS2	24	SC	1	1 Stk
X R30398-24-APC	966 735 135	Singlemode	OS2	24	E2000	1	1 Stk
X R305893	966 735 145	Singlemode	OS2	12	E2000 compact	1	1 Stk
X R308511	966 735 185	Singlemode	OS2	12	LC-Duplex	1	1 Stk

FibereasyRack 19″ 1HE



FibereasyRack 19″, bis zu 24 Kupplungen auf einer Höheneinheit (1HE), einfacher Aus- und Einbau des Rangierfeldes, geringe Einbautiefe von 230 mm, universeller Einsatz (z.B. gemäss ETSI-Standard), Kabeleinführung von hinten oder von der Seite her möglich, Farbe: grau

EM-No	E-No	Faserart	Kupplungen	Stecker aussen	HE	VME
X R308501	966 738 205	Multimode	12	SC-Duplex	1	1 Stk
X R309618	966 738 385	Multimode	6	LC-Duplex	1	1 Stk
X R309619	966 738 395	Multimode	12	LC-Duplex	1	1 Stk
X R308499	966 738 825	Multimode OM2	12	E2000 compact	1	1 Stk
X R308890	966 738 835	Multimode OM3/4	12	E2000 compact	1	1 Stk
X R30692-12	966 739 415	Singlemode PC	12	SC-Duplex	1	1 Stk
X R306199	966 738 285	Singlemode APC 8°	24	E2000	1	1 Stk

Rangierführungswanne LWL für 1HE Rangierfelder



LWL-Rangierführungswanne, für die horizontale Führung der Rangierkabel. Die Montage erfolgt direkt vor den LWL-Rangierfeldern. Nur möglich, wenn die seitlichen 19″-Befestigungsbügel nicht zurückversetzt sind. Lieferumfang: Rangierführungswanne, Klettverschluss 600 mm, Material: Stahlblech 1,5 mm, Farbe: pulverbeschichtet, mittelgrau NCS 2502-B

EM-No	E-No	HE	VME
X R30315	966 739 025	1	1 Stk

Kabeleinführung hinten, für Spleiss-Rangierfelder



LWL, hintere Kabelführung für 19"-1HE/2HE-Rack. Mittels der hinteren Kabelführung werden das LWL-Kabel bzw. die Flex-Schläuche zusätzlich geführt. Für UniRack, Spleiss- und Breakout-Box. Nicht geeignet für Fibereasy-Rack. Lieferumfang: 1 Kabelführung, Befestigungsmaterial, Material: Aluminium 1,5 mm

EM-No	E-No	VME
X R302058	966 739 015	1 Stk

Global Rack 19˝ 3HE für bis zu 12 Fiber-Module



Zur Aufnahme von 12 Fiber-Modulen (Kapazität 144 Fasern). Farbe: mittelgrau (NCS 2502-B). Masse: 3HE, 84TE, Farbe: grau

EM-No	E-No	HE	VME
X R319101	966 732 375	3	1 Stk

Fiber-Modul 7TE Kunststoff, Spleissversion



Fiber-Modul 7TE Kunststoff Spleiss, Baugruppen-Einschub, Spleisskassette Radius 35 mm, Befestigungsmaterial, Beschriftungsstreifen und Bedienungsanleitung, Kunststoff-Frontplatte bestückt mit Kupplungen, Pigtails eingelegt und abgesetzt

EM-No	E-No	Ausführung	Kupplungen	Stecker aussen	VME
X R318343	966 724 724	OM3	6	SC-Duplex	1 Stk
X R318953		OS2	6	LC-Duplex	1 Stk
X R318963		OS2 APC	6	LC-Duplex	1 Stk
X R318964		OS2 APC	6	E2000 compact	1 Stk
X R318960		OS2 APC	12	E2000	1 Stk

Fiber-Modul 7TE Kunststoff, Breakout Version



Fiber-Modul 7TE Kunststoff, Breakout Baugruppen-Einschub, Befestigungsmaterial, Beschriftungsstreifen und Bedienungsanleitung, Kunststoff-Frontplatte bestückt mit Kupplungen

EM-No	E-No	Ausführung	Kupplungen	Stecker aussen	VME
X R318288	966 714 555	MM	6	SC-Duplex	1 Stk
X R318771		MM	6	LC-Duplex	1 Stk
X R318988		SM PC	12	SC	1 Stk
X R318986		SM APC	12	E2000	1 Stk
X R318996		SM APC	6	E2000 compact	1 Stk
X R318989		SM APC	12	SC	1 Stk
X R318780		SM APC	6	LC-Duplex	1 Stk

Überführungsschublade LWL 19″ 1HE



LWL-19″-1HE-Überführungsschublade, Lieferumfang: 19″-1HE-Überführungsschublade, Befestigungsmaterial, ohne LWL-Umlenkschikane. Zur Ablage der Bündelader-Arbeitsreserve. Material: Stahlblech, Farbe: NCS 2502-B, mittelgrau, Masse: 482,6 x 43,6 (1HE) x 230 mm

EM-No	E-No	HE	VME
X R305374	966 790 405	1	1 Stk

Umlenkschikane LWL



LWL-Umlenkschikane, Lieferumfang: Umlenkschikane rechts oder links, Befestigungsmaterial. Zur schonenden Führung von Rangierkabeln, einbaubar in LWL-19″-1HE-Überführungsschublade II (R305374). Material: ABS/PC. Farbe: NCS 2502-B, mittelgrau, für Kabelabgang rechts

EM-No	E-No	HE	VME
X R30125	966 790 605	1	**3 Stk**
X R30126	966 790 615	1	**3 Stk**

Rangierkabelkassette 19″ 1HE



LWL-19″-1HE-Rangierkabelkassette, Lieferumfang: Rangierkabelkassette ohne Radiusbegrenzer, Befestigungsmaterial. Für die Lagerung von überschüssigen Rangierkabeln. Pro Rangierkabelablage können 50 Meter Rangierkabel abgelegt werden. Material: Stahlblech, Farbe: NCS 2502-B, mittelgrau, Masse: 482,6 x 43,6 (1HE) x 230 mm

EM-No	E-No	B	VME
X R305758	966 790 505	482,6 mm	1 Stk

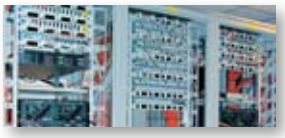
LWL Reinigungskoffer



LWL Reinigungskoffer. Lieferumfang: Stecker Mikroskop 200-fach, Mikroskopadapter 1,25 mm und 2,5 mm PC/APC, Service Adapter für E2000 Stecker, Cleotop Trockenreinigungs-Kassette, Alkoholspender, fuselfreie Reinigungstücher 10 x 10 cm, Ferule Mate 2,5 mm für Steckerreinigung direkt am Rangierfeld (ST, SC, FC, E2000), Ferule Mate 1, 25 mm für Steckerreinigung direkt am Rangierfeld LC

EM-No	E-No	VME
X R172054		1 Stk

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit



Verkabelungssysteme	134
R&M	134
TE Connectivity MRJ21 10 Gigabit	138

Rangierfeld HD Basic, 19˝ 1 HE, 24 Port, Kat. 6A



Modulares Rangierfeld, voll bestückt mit vier Anschlussmodulträgern HD/s aus Kunststoff, installationsfreundlich durch „Snap-and-go"-Technik, mit komplettem Erdungssystem, optionale Blindabdeckungen. Vorbereitet für die Aufnahme des R&M-HD Sicherheitssystems, mit 2-stufigem Schutzkonzept: farbig, abschliessbar. Optionale Bezeichnungsstreifen, Befestigungsset, integrierte Portnummerierung, werkzeugfreies Ver- und Entriegelungssystem. Selbsttätige Erdkontaktierung über Federkontakte. Seitenblende aus Kunststoff. Für den Aufbau von Übertragungskanälen der Klasse EA mit bis zu 4 Steckverbindungen

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X R512424	966 741 635	24	RJ45 8(8)	Ja	1	6A (ISO)	grau	1 Stk
X R512425	966 741 645	24	RJ45 8(4)	Nein	1	6A (ISO)	grau	1 Stk
X R512729	966 742 835	24	RJ45 8(4)	Ja	1	6A (ISO)	schwarz	1 Stk
X R512730	966 742 845	24	RJ45 8(4)	Nein	1	6A (ISO)	schwarz	1 Stk

Rangierfeld HD Basic, 19˝ 1 HE, 48 Port, Kat. 6A



Modulares Rangierfeld, voll bestückt mit vier Anschlussmodulträgern HD/s aus Kunststoff, installationsfreundlich durch „Snap-and-go"-Technik, mit komplettem Erdungssystem, optionale Blindabdeckungen. Vorbereitet für die Aufnahme des R&M-HD Sicherheitssystems, mit 2-stufigem Schutzkonzept: farbig, abschliessbar. Optionale Bezeichnungsstreifen, Befestigungsset, integrierte Portnummerierung, werkzeugfreies Ver- und Entriegelungssystem. Selbsttätige Erdkontaktierung über Federkontakte. Seitenblende aus Kunststoff. Für den Aufbau von Übertragungskanälen der Klasse EA mit bis zu 4 Steckverbindungen

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X R512422	966 741 615	48	RJ45 8(8)	Ja	1	6A (ISO)	grau	1 Stk
X R512423	966 741 625	48	RJ45 8(4)	Nein	1	6A (ISO)	grau	1 Stk
X R512727	966 742 815	48	RJ45 8(4)	Ja	1	6A (ISO)	schwarz	1 Stk
X R512728	966 742 825	48	RJ45 8(4)	Nein	1	6A (ISO)	schwarz	1 Stk

Rangierfeld HD Basic, 19˝ 1 HE, 48 Port, leer



Modulares Rangierfeld, für die Aufnahme von bis zu vier Anschlussmodulträgern HD geschirmt/ungeschirmt, aus Kunststoff, installationsfreundlich durch „Snap-and-go"-Technik, mit komplettem Erdungssystem, optionale Blindabdeckungen. Vorbereitet für die Aufnahme des R&M-HD Sicherheitssystems, mit 2-stufigem Schutzkonzept: farbig, abschliessbar. Optionale Bezeichnungsstreifen, Befestigungsset, integrierte Portnummerierung, werkzeugfreies Ver- und Entriegelungssystem. Selbsttätige Erdkontaktierung über Federkontakte. Baugruppenträger aus Stahl, Farbe farblos eloxiert, Seitenblende aus Kunststoff. Für die Aufnahme von bis zu 48 geschirmten oder ungeschirmten RJ45-Anschlussmodulen der Kat. 6A ISO, für den Aufbau von Übertragungskanälen der Klasse EA mit bis zu 4 Steckverbindungen

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	HE	Farbe	VME
X R512421	966 741 605	48	RJ45 8(4)	1	grau	1 Stk
X R512726	966 742 805	48	RJ45 8(4)	1	schwarz	1 Stk



Rangierfeld HD Basic, 19˝ 1 HE, 24 Port, Kat. 6A, mit Kabelträger

Modulares Rangierfeld mit integrierter Kabelabfangung, voll bestückt mit vier Anschlussmodulträgern HD/s aus Kunststoff, installationsfreundlich durch „Snap-and-go"-Technik, mit komplettem Erdungssystem, optionale Blindabdeckungen. Vorbereitet für die Aufnahme des R&M-HD Sicherheitssystems, mit 2-stufigem Schutzkonzept: farbig, abschliessbar. Optionale Bezeichnungsstreifen, Befestigungsset, integrierte Portnummerierung, werkzeugfreies Ver- und Entriegelungssystem. Selbsttätige Erdkontaktierung über Federkontakte. Seitenblende aus Kunststoff. Für den Aufbau von Übertragungskanälen der Klasse EA mit bis zu 4 Steckverbindungen

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X R512419	966 740 635	24	RJ45 8(4)	Ja	1	6A (ISO)	grau	1 Stk
X R512420	966 740 645	24	RJ45 8(4)	Nein	1	6A (ISO)	grau	1 Stk
X R512724	966 742 735	24	RJ45 8(4)	Ja	1	6A (ISO)	schwarz	1 Stk
X R512725	966 742 745	24	RJ45 8(4)	Nein	1	6A (ISO)	schwarz	1 Stk



Rangierfeld HD Basic, 19˝ 1 HE, 48 Port, Kat. 6A, mit Kabelträger

Modulares Rangierfeld mit integrierter Kabelabfangung, voll bestückt mit vier Anschlussmodulträgern HD/s aus Kunststoff, installationsfreundlich durch „Snap-and-go"-Technik, mit komplettem Erdungssystem, optionale Blindabdeckungen. Vorbereitet für die Aufnahme des R&M-HD Sicherheitssystems, mit 2-stufigem Schutzkonzept: farbig, abschliessbar. Optionale Bezeichnungsstreifen, Befestigungsset, integrierte Portnummerierung, werkzeugfreies Ver- und Entriegelungssystem. Selbsttätige Erdkontaktierung über Federkontakte. Seitenblende aus Kunststoff. Für den Aufbau von Übertragungskanälen der Klasse EA mit bis zu 4 Steckverbindungen

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Kat.	Farbe	VME
X R512417	966 740 615	48	RJ45 8(4)	Ja	1	6A (ISO)	grau	1 Stk
X R512418	966 740 625	48	RJ45 8(4)	Nein	1	6A (ISO)	grau	1 Stk
X R512722	966 742 715	48	RJ45 8(4)	Ja	1	6A (ISO)	schwarz	1 Stk
X R512723	966 742 725	48	RJ45 8(4)	Nein	1	6A (ISO)	schwarz	1 Stk



Rangierfeld HD Basic, 19˝ 1 HE, 48 Port, leer, mit Kabelträger

Modulares Rangierfeld mit integrierter Kabelabfangung, für die Aufnahme von bis zu vier Anschlussmodulträgern HD aus Kunststoff, installationsfreundlich durch „Snap-and-go"-Technik, mit komplettem Erdungssystem, optionale Blindabdeckungen. Vorbereitet für die Aufnahme des R&M-HD Sicherheitssystems, mit 2-stufigem Schutzkonzept: farbig, abschliessbar. Optionale Bezeichnungsstreifen, Befestigungsset, integrierte Portnummerierung, werkzeugfreies Ver- und Entriegelungssystem. Selbsttätige Erdkontaktierung über Federkontakte. Baugruppenträger aus Stahl, Farbe farblos eloxiert, Seitenblende aus Kunststoff. Für die Aufnahme von bis zu 48 RJ45-Anschlussmodulen der Kat. 6A ISO, für den Aufbau von Übertragungskanälen der Klasse EA mit bis zu 4 Steckverbindungen

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	HE	Farbe	VME
X R512416	966 740 605	48	RJ45 8(4)	1	grau	1 Stk
X R512721	966 742 705	48	RJ45 8(4)	1	schwarz	1 Stk

Anschlussmodulträger HD 6 Ports



Der HD Anschlussmodulträger geschirmt 6/12-Port mit Blindelement ist vorbereitet für die Aufnahme des R&M-HD Sicherheitssystems, mit 2-stufigem Schutzkonzept: farbig, abschliessbar. Optionale Bezeichnungsstreifen, integrierte Portnummerierung, werkzeugfreies Ver- und Entriegelungssystem, Kabelbinderführung, aus Kunststoff. Selbsttätige Erdkontaktierung über Federkontakte. Für die Aufnahme von bis zu 6/12 RJ45-Anschlussmodulen geschirmt der Kategorie 6A ISO, Klasse EA für den Aufbau von Übertragungskanälen mit bis zu 4 Steckverbindungen

EM-No	E-No	Ausführung	geschirmt	VME
X R512427	966 741 715	Für 6 Ports; Farbe: hellgrau	Ja	1 Stk
X R512429	966 741 735	Für 6 Ports; Farbe: hellgrau	Nein	1 Stk
X R512732	966 741 815	Für 6 Ports; Farbe: tiefschwarz	Ja	1 Stk
X R512734	966 741 835	Für 6 Ports; Farbe: tiefschwarz	Nein	1 Stk

Anschlussmodulträger HD 12 Ports



Der HD Anschlussmodulträger geschirmt 6/12-Port mit Blindelement ist vorbereitet für die Aufnahme des R&M-HD Sicherheitssystems, mit 2-stufigem Schutzkonzept: farbig, abschliessbar. Optionale Bezeichnungsstreifen, integrierte Portnummerierung, werkzeugfreies Ver- und Entriegelungssystem, Kabelbinderführung, aus Kunststoff. Selbsttätige Erdkontaktierung über Federkontakte. Für die Aufnahme von bis zu 6/12 RJ45-Anschlussmodulen geschirmt der Kategorie 6A ISO, Klasse EA für den Aufbau von Übertragungskanälen mit bis zu 4 Steckverbindungen

EM-No	E-No	Ausführung	geschirmt	VME
X R512426	966 741 705	Ports 12; Farbe: hellgrau	Ja	1 Stk
X R512428	966 741 725	Ports 12; Farbe: hellgrau	Nein	1 Stk
X R512731	966 741 805	Ports 12; Farbe: tiefschwarz	Ja	1 Stk
X R512733	966 741 825	Ports 12; Farbe: tiefschwarz	Nein	1 Stk

Erweiterungskit HD auf 48 Ports/s



Ermöglicht den Umbau vom 24-Port (4 x 6-Port mit Blindelement) auf ein 48-Port (4 x 12-Port/s) HD Basic oder HD Rangierfeld, geschirmt/ungeschirmt. Die Ports der Anschlussmodulträger sind fortlaufend nummeriert von 25 bis 48

EM-No	E-No	Ausführung	geschirmt	VME
X R512431	966 942 625	hellgrau	Ja	1 Stk
X R512700	966 942 615	hellgrau	Nein	1 Stk

Blindabdeckung HD



Für den Einbau in das 19″ 1HE HD Basic Rangierfeld und 19″ 1HE HD Rangierfeld

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X R802922	966 744 885	hellgrau	1 Stk
X R802923	966 744 895	tiefschwarz	1 Stk

Beschriftungshalter HD

Beschiftungshalter, Abdeckung, Bezeichnungsstreifen



EM-No	E-No	VME
X R512430	966 941 705	1 Stk

Plug Guard HD

RJ45 Anschlussverbindungsschutz für HD Rangierfelder



EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Farbe	VME
X R512757	977 950 045	RJ45 8(4)	Ja	grün	20 Stk
X R512758	977 950 015	RJ45 8(4)	Ja	weiss	20 Stk
X R512759	977 950 065	RJ45 8(4)	Ja	rot	20 Stk

Staubschutz/Farbcodierung HD

Staubschutz und Farbcodierung für HD Rangierfeld



EM-No	E-No	Farbe	VME
X R512748	966 750 005	schwarz	10 Stk
X R512749	966 750 025	blau	10 Stk
X R512750	966 750 075	braun	10 Stk
X R512751	966 750 055	gelb	10 Stk
X R512752	966 750 085	grau	10 Stk
X R512753	966 750 045	grün	10 Stk
X R512754	966 750 065	rot	10 Stk
X R512755	966 750 035	lila/violett	10 Stk
X R512756	966 750 015	weiss	10 Stk

Schlüssel HD Plug Guard

Schlüssel zu HD Plug Guard



EM-No	E-No	geschirmt	Farbe	VME
X R512760	977 950 355	Ja	rot	1 Stk

Anschlussmodul RJ45 Kat. 6A, Spezial für HD Rangierfelder

RJ45-Anschlussmodul der Kat. 6A ISO, für den Aufbau von Übertragungskanälen der Klasse EA mit bis zu 4 Steckverbindungen gemäss ISO/IEC 11801, ohne Trägerplatte



EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X R803926		RJ45 8 (8)	Nein	6A (ISO)	rot	1 Stk
X R803927		RJ45 8 (8)	Ja	6A (ISO)	rot	1 Stk

Rangierfeld 19˝ 1 HE RJ45/ MRJ21, 10 GbE

MRJ21 10 GbE Patchpanel gerade, für Anwendungen, wo hohe Packungsdichte gefordert ist, werkseitig vorkonfektioniert und getestet



EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Farbe	VME
X A0-2153041-1		24	RJ45 8(8)/ MRJ21	Ja	1	schwarz	1 Stk
X A0-2153046-1		48	RJ45 8(8)/ MRJ21	Ja	1	schwarz	1 Stk

Rangierfeld 19˝ 1 HE UCP 8-fach, für 4 Quick-Fit Kits, gewinkelt, leer

19˝ Patchpanel modular gewinkelt für die Aufnahme von 4 UCP Modulen, hinten mit Kabelführung, für vorkonfektionierte Kupfer oder LWL Kassetten (AMP CO, AMP TWIST SL, MPO, MRJ21)



EM-No	E-No	HE	Farbe	VME
X A1-1671590-1	966 730 347	1	schwarz	1 Stk

Rangierfeld 19˝ 1 HE UCP 8-fach, für 4 Quick-Fit Kits, leer

19˝ Patchpanel 1HE UCP modular, gerade, für die Aufnahme von 4 Quick-Fit Kits, hinten mit Kabelführung



EM-No	E-No	HE	Farbe	VME
X A1-1671594-1	966 730 357	1	schwarz	1 Stk

Quick-Fit Kassette 8 x RJ45/2 x MRJ21, 10 GbE

MRJ21 XG Quick-Fit Kassette 10 Gb/s, für den Einbau in UCP Verteiler, Plug & Play Aufbau, hinten 2 x MRJ21 Stecker, werkseitig vorkonfektioniert, das MR21 XG System ist nicht rückwärtskompatibel zu MRJ21 1 Gb/s Lösung



EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	Farbe	VME
X A0-2153115-1		8	RJ45 8(8)/ MRJ21	schwarz	1 Stk

Blindabdeckung Quick-Fit

Quick-Fit Blindabdeckung, für ungenutzte Öffnungen in den Panels



EM-No	E-No	VME
X A0-1479698-1	966 799 939	1 Stk



Verbindungskabel MRJ21/MRJ21

MRJ21 XG Trunkkabel 10 Gb/s geschirmt, 16-paariges Kabel mit AWG 26 Massivleiter, Stecker 180° – 45° mit hoher Packungsdichte und Verriegelungsschrauben, werkseitig vorkonfektioniert und getestet

EM-No	E-No	Steckverbinder	L	VME
X A0-2153078-3		MRJ21	3 m	1 Stk
X A0-2153078-5		MRJ21	5 m	1 Stk

Verkabelungskomponenten 142
- Dätwyler 142
- Phoenix Contact 144
- R&M 146

DÄTWYLER

Stecker RJ45

RJ45 Stecker, IP20, Kat. 6, feldkonfektionierbar



EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X D417522	966 700 196	RJ45 8(8)	Ja	6	sonstige	1 Stk

DÄTWYLER

Anschlussmodul RJ45/s, MS-C6 1/8, MS-C6A 1/8

Modul MS-C6A 1/8 für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild- und Datensignalen, kompaktes Zinkgussgehäuse, integrierte Zugentlastung, Flachkabelstecker-Anschluss für Erdung, schmale Bauform, Anschluss ohne Spezialwerkzeug, Anschluss von Solid- und Flexkabeln möglich



EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Typ	VME
X D185700	966 700 096	RJ45 8(8)	Ja	6	MS-C6 1/8	1 Stk
X D385700	966 700 096	RJ45 8(8)	Ja	6	MS-C6 1/8	**100 Stk**
X D309250	101 601 099	RJ45 8(8)	Ja	6A (IEC)	MS-C6A 1/8	1 Stk
X D309240		RJ45 8(8)	Ja	6A (IEC)	MS-C6A 1/8	**100 Stk**

DÄTWYLER

NUP/NAP Montage-Set IP55 für Anschlussmodule MU/MS/PS, leer

Anschlussdose IP55 für feuchte Räume für die Aufputz- (NAP) oder Unterputzmontage (NUP), für die Aufnahme von bis zu 2 Modulen Kat. 6 (IEC), für gerade Auslassichtung.



EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X D309242	967 257 009	NAP	weiss	1 Stk
X D309243	967 267 009	NUP	weiss	1 Stk

DÄTWYLER

Hutschienenadapter für 1 x RJ45

Reiheneinbaugerät(REG)-Adapter für die Aufnahme eines geschirmten RJ45-Moduls MS C6 1/8 oder MS-C6A 1/8, für die Montage auf einer Standard-35-mm-Hutschiene. Anschlussmöglichkeit für Erdleiter. Die Baubreite von 1 TE ermöglicht den Einbau von bis zu 12 Modulen in Standard-Elektroverteiler.



EM-No	E-No	Farbe	VME
X D309188		grau	1 Stk

DÄTWYLER

AP-Anschlussdose IP44, leer

AP-Anschlussdose IP 44 Industrial, geeignet für die Aufnahme von zwei MS1/8 Modulen, Kabelzuführung für ein oder zwei Kabel, Kabeleinführungen oben, bruchsicher



EM-No	E-No	Farbe	VME
X D185728	967 202 109	weiss	1 Stk

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit

AP-Gehäuse IP67 inkl. 1 x RJ45 Anschlussmodul



AP-Gehäuse unilan, geeignet für den Einsatz in verschmutzungsgefährdeten und rauen industriellen Umgebungen, Set beinhaltet Modul MS-C6A 1/8 Kat. 6A (IEC)

EM-No	E-No	Max. Buchsen	Auslassrichtung	Schutzart	Kat.	VME
X D309155		1	gerade	IP67	6A (IEC)	1 Stk

Kupplungssteckdose IP67 inkl. 1 x RJ45 Anschlussmodul



Kupplungsteckdose unilan, geeignet für den Einsatz in verschmutzungsgefährdeten und rauen industriellen Umgebungen, Set beinhaltet 1 RJ45 Modul MS-C6A 1/8 Kat. 6A (IEC)

EM-No	E-No	Max. Buchsen	Auslassrichtung	Schutzart	Kat.	VME
X D309156		1	gerade	IP67	6A (IEC)	1 Stk

Einbauflansch für 1 x RJ45 Anschlussmodul



Einbauflansch IP67 Set für den Einbau in Geräten, geeignet für den Einsatz in verschmutzungsgefährdeten und rauen industriellen Umgebungen, Set für Modul MS-MU geeignet, für 1 RJ45 MS/MU-1/8

EM-No	E-No	Farbe	VME
X D185726	967 291 209	weiss	1 Stk

RJ45 Stecker IP20



RJ45-Steckverbinder, IP20, Kat. 5E, 8-polig, mit QUICKON-Schnellanschlusstechnik, für 1-drähtige und 7-drähtige Adern AWG 26 bis 22, für Kabeldurchmesser 4,5 mm bis 8,0 mm

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X 7597		RJ45 8(8)	Ja	5E	grau	1 Stk

RJ45 Stecker IP67



RJ45-Steckverbinder, IP67, Kat. 5E, 8-polig, mit QUICKON-Schnellanschlusstechnik, für 1-drähtige und 7-drähtige Adern AWG 26 bis 22, für Kabeldurchmesser 5,0 mm bis 8,0 mm

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X 7597/1		RJ45 8(8)	Ja	5E	grau	1 Stk

Anbaurahmen RJ45 IP67



RJ45-Anbaurahmen, IP67, für modulare Buchseneinsätze (Keystone), für runden Montageausschnitt, mit Dichtung, mit Gewinde und Überwurfmutter, Farbe: grau

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 7597/2		grau	1 Stk

Schutzdeckel flach IP67



Schutzdeckel, IP67, flache Ausführung, zur Abdeckung des Kontakteinsatzes im Anbaurahmen

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 7597/3		grau	1 Stk

Einsatz RJ45 Keystone, geschirmt



RJ45-Buchseneinsatz, modular (Keystone), Kat. 5E, 8-polig, geschirmt, Buchse auf Buchse

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X 7597/4		RJ45 8(8)	Ja	5E	Silber	1 Stk

Mini Patch Feld Ethernet



Passives Anschlussfeld, 4 x Schraubklemme auf RJ45-Buchse, Pinbelegung 1, 2, 3, 6, Schirmkontaktierung zur Tragschiene (Mini Patch Field) als Alternative zur Vor-Ort-Konfektionierung mit bereits vorkonfektionierten RJ45-Patch-Kabeln

EM-No	E-No	Max. Buchsen	Auslassrichtung	Kat.	Farbe	VME
X 7598/1		1	gerade	5E	grün	1 Stk

Stecker RJ45 geschirmt, gerade



RJ45-Stecker, geschirmt, mit Knickschutztülle, 2 Stück, grau für Geradeauskabel,für die Konfektion vor Ort. Es empfiehlt sich, für nicht gekreuzte Verbindungen den Steckersatz mit grauer Knickschutztülle zu verwenden.

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X 7598/2		RJ45 8(8)	Ja	5E	transparent	1 Stk

Stecker D-Sub geschirmt, mit Schraubklemmen



SUB-D-Stecker mit einer Kabelzuführung, Ausführung Stift

EM-No	E-No	Ausführung	Anzahl Stifte	VME
X 7017/9-M	966 788 009	Stecker (Plug)	9	1 Stk
X 7017/15-M	966 788 019	Stecker (Plug)	15	1 Stk
X 7017/25-M	966 788 029	Stecker (Plug)	25	1 Stk

Buchse D-Sub geschirmt, mit Schraubklemmen



SUB-D-Buchse mit einer Kabelzuführung

EM-No	E-No	Ausführung	Anzahl Buchsen	VME
X 7017/9-F	966 788 109	Buchse (Jack)	9	1 Stk
X 7017/15-F	966 788 119	Buchse (Jack)	15	1 Stk
X 7017/25-F	966 788 129	Buchse (Jack)	25	1 Stk

RJ45 Hutschienen-Adapter DRM45



Hutschienen-Adapter für ein Modul RJ45, SC-RJ oder E-2000™ Compact, integrierte Schirmabnahme, passend für Montage in Verteiler mit DIN-Ausschnitt. Geeignet für RJ45 Anschlussmodule und LWL Verbinder mit Trägerplatte.

EM-No	E-No	Farbe	VME
X R314000	977 891 495	grau	1 Stk

AP Anschlussdose IP54 Splash Line



AP Anschlussdose Splash Line, ohne Einsatz, Schutzklasse IP54 nach IEC 60529 in Kombination mit Splash Flansch und Tülle.

EM-No	E-No	Farbe	Ausführung	VME
X R307038	977 131 105	weiss	1 Port	1 Stk
X R307039	977 132 105	weiss	2 x 1 Port	1 Stk

UP Anschlussdose IP54 Splash Line



UP Anschlussdose Splash Line, ohne Einsatz, Schutzklasse IP54 nach IEC 60529 in Kombination mit Splash Flansch und Tülle.

EM-No	E-No	Farbe	Ausführung	VME
X R307037	977 331 105	weiss	1 Port	1 Stk
X R307036	977 332 105	weiss	2 x 1 Port	1 Stk

Splash-Flansch, Staubschutz mit Farbcodierung, IP54



Aufsteckflansch mit Weichgummidichtung für IP54-Anschlussdosen, zum Verschluss des Ports oder einer Verbindung mit einem Patchkabel mit Schutzgrad IP54, nachträglich werkzeugfrei aufsteckbar.

EM-No	E-No	Farbe	VME
X R306058	966 907 125	blau	1 Stk
X R306060	966 907 155	gelb	1 Stk
X R306061	966 907 145	grün	1 Stk
X R306062	966 907 165	rot	1 Stk
X R306063	966 907 115	weiss	1 Stk

Splash-Tülle IP54



Elastische, transparente Weichgummitülle für RJ45-Rangierkabel, die kombinierte Verwendung mit einem Splash-Flansch ermöglicht eine Steckverbindung mit Schutzgrad IP54.

EM-No	E-No	Farbe	VME
X R306064	966 933 205	weiss	1 Stk



Splash-Montagewerkzeug, Dreidornzange

Montagezange zur Montage der Splash-Tülle auf das RJ45-Rangierkabel, mit mechanischem Anschlag gegen Überdehnen der Tülle.

EM-No	E-No	VME
X R306057	983 225 075	1 Stk

FTTH Kabel und Anschlussdosen 152

Feller Diamond 152

Dätwyler 155

R&M 160

FTTH BEP 161

FTTH BEP 161

GLASFASERN

Singlemode-Fasern

ITU-T G.657.A und -B, biegeoptimiert

Biegeoptimierte Singlemode-Fasern



Für den Aufbau von FTTx-Netzen – einschliesslich der Installation in Gebäuden bis zum Teilnehmeranschluss – sind seitens ITU-T zwei Singlemode-Faser-Kategorien mit jeweils zwei Subkategorien mit unterschiedlichen Makrobiegungs-Eigenschaften definiert:

ITU-T G.657 Kategorie A

Fasern dieser Kategorie sind konform mit der ITU-T G.652.D-Faser. Sie sind optimiert im Hinblick auf reduzierte Makrobiegungs-Verluste (in dB) und engere dimensionale Spezifikationen. Sie können im gesamten FTTx-Netz eingesetzt werden (Access und Inhouse).
- Subkategorie ITU-T G.657.A1: geeignet für Biegeradien bis 10 mm
- Subkategorie ITU-T G.657.A2: geeignet für Biegeradien bis 7,5 mm

ITU-T G.657 Kategorie B

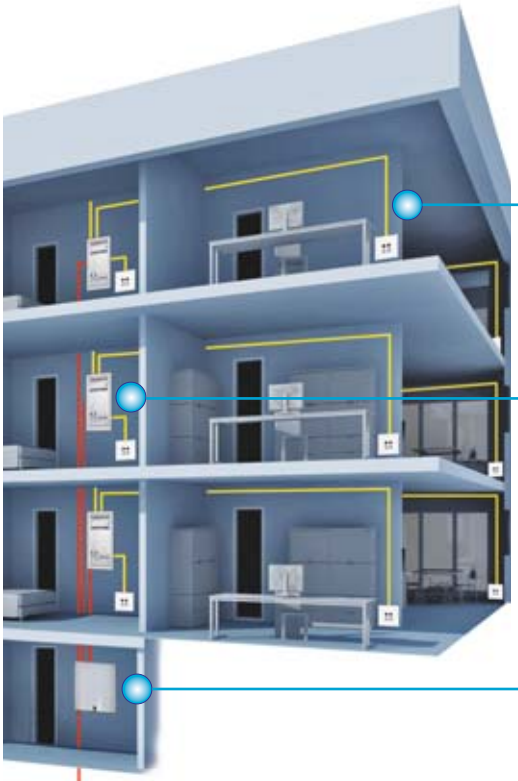
Fasern dieser Kategorie sind konform mit der ITU-T G.657.A-Faser. Sie sind optimiert für noch weiter reduzierte Makrobiegungs-Verluste (in dB). Dadurch können sie für noch kleinere Biegeradien eingesetzt werden. Sie eignen sich für kurze Distanzen unter 1000 m am Ende der FTTx-Netze, insbesondere in Gebäuden.
- Subkategorie ITU-T G.657.B2: geeignet für Biegeradien bis 7,5 mm
- Subkategorie ITU-T G.657.B3: geeignet für Biegeradien bis 5 mm

Übersicht Fasertypen und Makrobiegungsverlust

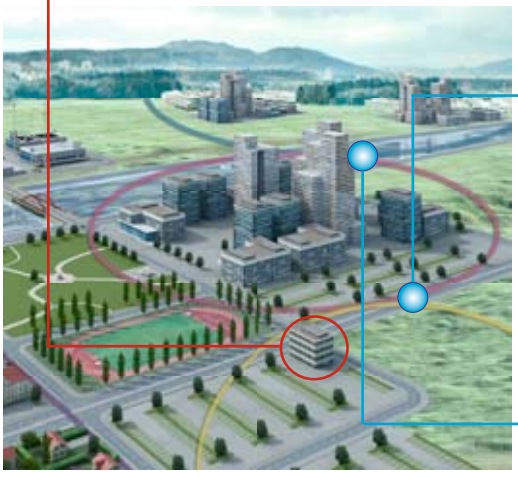
			Empfohlen		
Biegeradius	**Anzahl der Windungen**	**G.652.D (1625 nm)**	**G.657.A1 (1550 nm)**	**G.657.A2/B2 (1550 nm)**	**G.657.B3 (1550 nm)**
30 mm	100	≤ 0,1 dB	nicht spezif.	nicht spezif.	nicht spezif.
10 mm	1	nicht spezif.	≤ 0,75 dB	≤ 0,1 dB	≤ 0,03 dB
7,5 mm	1	nicht spezif.	nicht spezif.	≤ 0,08 dB	nicht spezif.
5,0 mm	1	nicht spezif.	nicht spezif.	≤ 0,5 dB	≤ 0,5 dB

FTTH Fiber to the Home

Referenzmodell BAKO (Bundesamt Kommunikation)



ONT Optical Network Termination
CPE Customer Premises Equipment
OTO Optical Termination Outlet
BEP Building Entry Point
POP Point of Presence
SCM Single Circuit Management
ODF Optical Distribution Frame



	FTTH & Multimedia Verkabelung		FTTH konventionell
User	Multimedia MMD Multimediadose		
OTO, ONT/CPE	Wohnungsverteiler HWS-Verteiler mit OTO-Integration		Ohne Verteiler OTO- Wandmontage
BEP	Hauseingang (Fiber) BEP mit SCM-Lösung		
Kabine/Muffe	Strecke bis zum Hauseingang Strassenkabine und Muffe mit SCM		
POP	Provider-Verteiler ODF Optical Distribution Frame mit SCM Single Circuit Management		

Bilder: R&M Schweiz AG

FTTH AP Anschlussdose mit LC Kupplung/Pigtails, EDIZIOdue



Diamond F-3000 Mittelstücke LC APC für Faser G 657A, inkl. Pigtails, inkl. Laser- und Staubschutzklappen, Anbauhöhe 22 mm, 88 x 88 mm

EM-No	E-No	Ports	Ausführung	Farbe	VME
X 1135-4 XM OSD 61	866 040 000	4 x LC APC	4 Pigtails	weiss	1 Stk
X 1135-42 XM OSD 61	866 042 000	2 x LC APC	2 Pigtails	weiss	1 Stk
X 1135-42 XM 61	866 142 000	2 x LC APC	ohne Pigtails	weiss	1 Stk

FTTH AP Anschlussdose mit LC Kupplung, EDIZIOdue



Diamond F-3000 Mittelstücke LC APC für Faser G 657A, inkl. Laser- und Staubschutzklappen, 74 x 74 mm

EM-No	E-No	Ports	Ausführung	Farbe	VME
X 1135-42 FX 39.61	866 001 000	2 x LC APC	ohne Pigtails	weiss	1 Stk
X 1135-42 FX 39 DSL 61	866 002 000	2 x LC APC/DSL 2 x RJ45u	ohne Pigtails	weiss	1 Stk
X 1135-44 FX 39.61	866 011 000	4 x LC APC	ohne Pigtails	weiss	1 Stk
X 1135-44 FX 39 DSL 61	866 012 000	4 x LC APC/DSL 2 x RJ45u	ohne Pigtails	weiss	1 Stk

FTTH UP Anschlussdose mit LC Kupplung, EDIZIOdue



Diamond F-3000 Mittelstück LC APC für Faser G 657A, inkl. Laser- und Staubschutzklappen, 88 x 88 mm

EM-No	E-No	Ports	Ausführung	Farbe	VME
X 1135-42 FMI 61	866 201 000	2 x LC APC	ohne Pigtails	weiss	1 Stk
X 1135-42 FMI DSL 61	866 202 000	2 x LC APC/DSL 2 x RJ45u	ohne Pigtails	weiss	1 Stk
X 1135-44 FMI 61	866 211 000	4 x LC APC	ohne Pigtails	weiss	1 Stk
X 1135-44 FMI DSL 61	866 212 000	4 x LC APC/DSL 2 x RJ45u	ohne Pigtails	weiss	1 Stk

DSL-Einsatz geschaltet, 2 x RJ45u



DSL-Einsatz, T+T/DSL, ungeschirmt, Keystone

EM-No	E-No	max. Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	VME
X 1135-DSL	979 732 000	2	RJ45 8(4)	Nein	1 Stk

FTTH-Box, AP, konfektioniert



FTTH-Box EDIZIOdue AP, vorkonfektioniertes Kabel mit drei aufgeschalteten Fasern (rot, grün, gelb), die blaue Faser ist als Reserve abgelegt, durch einfaches Abrollen des Kabels aus der Box kann das Kabel von einer Person eingezogen werden, keine speziellen Werkzeuge erforderlich, minimaler Zeitaufwand in der Wohnung

EM-No	E-No	Länge	VME
X DI1063339		15 m	1 Stk
X DI1063340		20 m	1 Stk
X DI1063341		25 m	1 Stk
X DI1063331		30 m	1 Stk
X DI1063334		35 m	1 Stk
X DI1063335		40 m	1 Stk
X DI1063336		45 m	1 Stk
X DI1063337		50 m	1 Stk
X DI1063338		55 m	1 Stk
X DI1063342		60 m	1 Stk
X DI1063343		70 m	1 Stk
X DI1063344		80 m	1 Stk
X DI1063345		90 m	1 Stk

FTTH-Box, UP, konfektioniert



FTTH-Box EDIZIOdue UP, vorkonfektioniertes Kabel mit drei aufgeschalteten Fasern (rot, grün, gelb), die blaue Faser ist als Reserve abgelegt, durch einfaches Abrollen des Kabels aus der Box kann das Kabel von einer Person eingezogen werden, keine speziellen Werkzeuge erforderlich, minimaler Zeitaufwand in der Wohnung

EM-No	E-No	Länge	VME
X DI1063346		15 m	1 Stk
X DI1063347		20 m	1 Stk
X DI1063348		25 m	1 Stk
X DI1063349		30 m	1 Stk
X DI1063350		35 m	1 Stk
X DI1063351		40 m	1 Stk
X DI1063352		45 m	1 Stk
X DI1063353		50 m	1 Stk
X DI1063354		55 m	1 Stk
X DI1063355		60 m	1 Stk
X DI1063356		70 m	1 Stk
X DI1063357		80 m	1 Stk
X DI1063358		90 m	1 Stk

FTTH Anschlusskabel Standard (F3000) LC/ APC auf LC/ PC



Ihre FTTH-Dose ist am falschen Ort? Kein Problem! Diamond hat eine ganz einfache Lösung. Mit den Verlängerungssets lässt sich der Glasfaseranschluss im Handumdrehen dorthin führen, wo er benötigt wird - und dies ohne Werkzeug. Der Mantel ist extrem robust und kann ohne Dämpfung von einem Möbelstück überrollt werden.

EM-No	E-No	Länge	VME
X DI1069642	101 948 101	10 m	1 Stk
X DI1069643	101 948 151	15 m	1 Stk
X DI1069644	101 948 201	20 m	1 Stk
X DI1069645	101 948 251	25 m	1 Stk
X DI1069646	101 948 301	30 m	1 Stk
X DI1069647	101 948 601	60 m	1 Stk



FTTH-Verlängerungskabel mit DiaLink-Kupplung (F3000) LC/ APC auf SC/ PC

Ihre FTTH-Dose ist am falschen Ort? Kein Problem! Diamond hat eine ganz einfache Lösung. Mit den Verlängerungssets lässt sich der Glasfaseranschluss im Handumdrehen dorthin führen, wo er benötigt wird - und dies ohne Werkzeug. Der Mantel ist extrem robust und kann ohne Dämpfung von einem Möbelstück überrollt werden.

EM-No	E-No	Länge	VME
X DI1069069	101 988 101	10 m	1 Stk
X DI1069649	101 988 151	15 m	1 Stk
X DI1069650	101 988 201	20 m	1 Stk
X DI1069651	101 988 251	25 m	1 Stk
X DI1069652	101 988 301	30 m	1 Stk
X DI1069653	101 988 601	60 m	1 Stk



FTTH-Verlängerungskabel mit DiaLink und Dose (F3000) LC/ APC auf SC/ PC

Ihre FTTH-Dose ist am falschen Ort? Kein Problem! Diamond hat eine ganz einfache Lösung. Mit den Verlängerungssets lässt sich der Glasfaseranschluss im Handumdrehen dorthin führen, wo er benötigt wird - und dies ohne Werkzeug. Der Mantel ist extrem robust und kann ohne Dämpfung von einem Möbelstück überrollt werden.

EM-No	E-No	Länge	VME
X DI1069690	966 720 039	10 m	1 Stk
X DI1069691	966 720 139	15 m	1 Stk
X DI1069692	966 720 239	20 m	1 Stk
X DI1069693	966 720 339	25 m	1 Stk
X DI1069694	966 720 439	30 m	1 Stk
X DI1069695	966 720 539	60 m	1 Stk

FTTH-Innenkabel G.657.A1, Coatingader, Ø 2,2 mm, gelb

Montagefreundliches Glasfaser-Innenkabel, sehr geringer Aussendurchmesser dank innovativer Coatingader, flammwidrig, geringe Brandlast, robuster Mantel für Einzug in Rohranlagen mit bestehenden Kabeln, geeignet für Inhouse-Verkabel
ung für Fibre to the Home (FTTH), Inhouse-Verkabelung für Datennetzwerke und Gebäudeautomation, Verbindungskabel zwischen Hausübergabepunkt und Datendose in der Wohnung, verlegbar in Brüstungskanälen, Rohranlagen und Steigzonen, aufspleissbar im Hausanschlusskasten und in der Datendose

EM-No	E-No	Ausführung	Faserart	Faser-Kat.	VME
B D191801	101 946 021	1 x 2 Fasern; LSOH	Singlemode	OS2	**1000 m**
B D191800	101 946 041	1 x 4 Fasern; LSOH	Singlemode	OS2	**1000 m**

FTTH-Innenkabel G.657.A1, Festader, Ø 2,8 mm, gelb



Montagefreundliches Glasfaser-Innenkabel, geringer Aussendurchmesser dank verseiltem Kontakaderaufbau mit 0,6 mm Festader, flammwidrig, geringe Brandlast, robuster Mantel für Einzug in Rohranlagen mit bestehenden Kabeln, geeignet für Inhouse-Verkabelung für Fibre to the Home (FTTH), Inhouse-Verkabelung für Datennetzwerke und Gebäudeautomation, Verbindungskabel zwischen Hausübergabepunkt und Datendose in der Wohnung, verlegbar in Brüstungskanälen, Rohranlagen und Steigzonen, direkte Steckermontage an 0,6 mm Festader, aufspleissbar im Hausanschlusskasten und in der Datendose

EM-No	E-No	Ausführung	Faserart	Faser-Kat.	VME
B D191803	101 947 021	2 x 1 Fasern; LSOH	Singlemode	OS2	**1000 m**
B D191802	101 947 041	4 x 1 Fasern; LSOH	Singlemode	OS2	**1000 m**

FTTH AP-Datendose mit LC Kupplung/Pigtails



FTTH Flach-AP-Anschlussdose 88 x 88 x 23 mm, inkl. Pigtail G.657.A in Semitightader 0,6 mm

EM-No	E-No	Ports	Ausführung	Farbe	VME
X D309278	967 291 119	2 x LC APC	2 Pigtails	weiss	1 Stk
X D309317	967 291 129	4 x LC APC	4 Pigtails	weiss	1 Stk

FTTH AP-Datendose mit LC Kupplung



FTTH Flach-AP-Anschlussdose 88 x 88 x 23 mm, ohne Pigtail, mit Kupplung LC APC

EM-No	E-No	Ports	Ausführung	Farbe	VME
X D309351	967 291 029	2 x LC APC	ohne Pigtails	weiss	1 Stk
X D309369	967 291 219	4 x LC APC	ohne Pigtails	weiss	1 Stk

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit

DÄTWYLER

UP-Anschlussdose FTTH, mit Pigtail, Kupplung LC APC



FTTH UP-Hybrid-Dose, ohne Moduleinsatz, inkl. Pigtail G.657.A in Semitightader 0,6 mm, APC

EM-No	E-No	Ports	Ausführung	Farbe	VME
X D309379	967 211 209	2 x LC APC	1 Pigtail	weiss	1 Stk
X D309370	967 211 219	2 x LC APC	2 Pigtails	weiss	1 Stk
X D309371	967 211 229	4 x LC APC	4 Pigtails	weiss	1 Stk

DÄTWYLER

UP-Anschlussdose FTTH, ohne Pigtail, Kupplung LC APC



FTTH UP-Hybrid-Dose, ohne Moduleinsatz, ohne Pigtail, nur Kupplungen APC

EM-No	E-No	Ports	Ausführung	Farbe	VME
X D309375	967 211 249	4 x LC APC	ohne Pigtails	weiss	1 Stk
X D309374	967 211 239	2 x LC APC	ohne Pigtails	weiss	1 Stk

DÄTWYLER

UP-Anschlussdose FTTH Hybrid DSL, mit Pigtail, Kupplung LC APC



FTTH UP-Hybrid-Dose, inkl. BB x DSL Modul, Pigtail G.657.A, in Semitightader 0,6 mm, APC

EM-No	E-No	Ports	Ausführung	Farbe	VME
X D309380	967 211 309	2 x LC APC	1 Pigtail	weiss	1 Stk
X D309372	967 211 319	2 x LC APC	2 Pigtails	weiss	1 Stk
X D309373	967 211 329	4 x LC APC	4 Pigtails	weiss	1 Stk

DÄTWYLER

UP-Anschlussdose FTTH Hybrid DSL, ohne Pigtail, Kupplung LC APC



FTTH UP-Hybrid-Dose, inkl. BB x DSL Modul, ohne Pigtail, nur Kupplungen APC

EM-No	E-No	Ports	Ausführung	Farbe	VME
X D309376	967 211 339	2 x LC APC	ohne Pigtails	weiss	1 Stk
X D309377	967 211 349	4 x LC APC	ohne Pigtails	weiss	1 Stk

DÄTWYLER

UP-Anschlussdose FTTH Hybrid 2x RJ45 par., mit Pigtail, Kupplung LC AP



FTTH UP-Hybrid-Dose, inkl. Telefoniemodul 2 x RJ45 parallel, Pigtail G.657.A in Semitightader 0,6 mm, APC

EM-No	E-No	Ports	Ausführung	Farbe	VME
X D309381	967 211 409	2 x LC APC	1 Pigtail	weiss	1 Stk
X D309382	967 211 419	2 x LC APC	2 Pigtails	weiss	1 Stk
X D309383	967 211 429	4 x LC APC	4 Pigtails	weiss	1 Stk

UP-Anschlussdose FTTH Hybrid 2 x RJ45 par., ohne Pigtail, Kupplung LC APC



FTTH UP-Hybrid-Dose, inkl. Telefonie parallel Modul, ohne Pigtail, nur Kupplungen APC

EM-No	E-No	Ports	Ausführung	Farbe	VME
X D309384	967 211 439	2 x LC APC	ohne Pigtails	weiss	1 Stk
X D309385	967 211 449	4 x LC APC	ohne Pigtails	weiss	1 Stk

UP-Anschlussdose FTTH Hybrid 2 x RJ45 sep., mit Pigtail, Kupplung LC APC



FTTH UP-Hybrid-Dose, inkl. Telefonie separat Modul, Pigtail G.657.A in Semitightader 0,6 mm, APC

EM-No	E-No	Ports	Ausführung	Farbe	VME
X D309386	967 211 509	2 x LC APC	1 Pigtail	weiss	1 Stk
X D309387	967 211 519	2 x LC APC	2 Pigtails	weiss	1 Stk
X D309388	967 211 529	4 x LC APC	4 Pigtails	weiss	1 Stk

UP-Anschlussdose FTTH Hybrid 2 x RJ45 sep., ohne Pigtail, Kupplung LC APC



FTTH UP-Hybrid-Dose, inkl. Telefonie separat Modul, ohne Pigtail, nur Kupplungen APC

EM-No	E-No	Ports	Ausführung	Farbe	VME
X D309389	967 211 539	2 x LC APC	ohne Pigtails	weiss	1 Stk
X D309390	967 211 549	4 x LC APC	ohne Pigtails	weiss	1 Stk

UP-Anschlussdose FTTH Hybrid T+T/Ethernet, mit Pigtail, Kupplung LC AP



FTTH UP-Hybrid-Dose, inkl. Telefonie, Fast Ethernet Modul, Pigtail G.657.A in Semitightader 0,6 mm, APC

EM-No	E-No	Ports	Ausführung	Farbe	VME
X D309391	967 211 609	2 x LC APC	1 Pigtail	weiss	1 Stk
X D309392	967 211 619	2 x LC APC	2 Pigtails	weiss	1 Stk
X D309393	967 211 629	4 x LC APC	4 Pigtails	weiss	1 Stk

UP-Anschlussdose FTTH Hybrid T+T/Ethernet, ohne Pigtail, Kupplung LC APC



FTTH UP-Hybrid-Dose, inkl. Telefonie, Fast Ethernet Modul, ohne Pigtail, nur Kupplungen APC

EM-No	E-No	Ports	Ausführung	Farbe	VME
X D309394	967 211 639	2 x LC APC	ohne Pigtails	weiss	1 Stk
X D309395	967 211 649	4 x LC APC	ohne Pigtails	weiss	1 Stk

UP-Anschlussdose FTTH Hybrid 2 x Ethernet, mit Pigtail, Kupplung LC APC



FTTH UP-Hybrid-Dose, inkl. Fast Ethernet, Fast Ethernet Modul, Pigtail G.657.A in Semitightader 0,6 mm, APC

EM-No	E-No	Ports	Ausführung	Farbe	VME
X D309396	967 211 709	2 x LC APC	1 Pigtail	weiss	1 Stk
X D309397	967 211 719	2 x LC APC	2 Pigtails	weiss	1 Stk
X D309398	967 211 729	4 x LC APC	4 Pigtails	weiss	1 Stk

UP-Anschlussdose FTTH Hybrid 2 x Ethernet, ohne Pigtail, Kupplung LC AP



FTTH UP-Hybrid-Dose, inkl. Fast Ethernet, Fast Ethernet Modul, ohne Pigtail, nur Kupplungen APC

EM-No	E-No	Ports	Ausführung	Farbe	VME
X D309399	967 211 739	2 x LC APC	ohne Pigtails	weiss	1 Stk
X D309407	967 211 749	4 x LC APC	ohne Pigtails	weiss	1 Stk

Moduleinsatz zu UP-Dose FTTH, BB x DS



Hybrid-Module, BB x DSL Modul

EM-No	E-No	geschirmt	Farbe	VME
X D309408	967 297 309	Ja	weiss	1 Stk

Moduleinsatz zu UP-Dose FTTH, 2 x Telefon parallel



Hybrid-Module, inkl. Telefoniemodul 2 x RJ45 separat

EM-No	E-No	geschirmt	Farbe	VME
X D309409	967 297 319	Ja	weiss	1 Stk

Moduleinsatz zu UP-Dose FTTH, 2 x Telefon separat



Hybrid-Module, inkl. Telefoniemodul 2 x RJ45 separat

EM-No	E-No	geschirmt	Farbe	VME
X D309411	967 297 329	Ja	weiss	1 Stk

Moduleinsatz zu UP-Dose FTTH, T+T/Ethernet

Hybrid-Module, Telefonie, Fast Ethernet Modul



EM-No	E-No	geschirmt	Farbe	VME
X D309412	967 297 339	Ja	weiss	1 Stk

Moduleinsatz zu UP-Dose FTTH, 2 x Ethernet

Hybrid-Module, Fast Ethernet, Fast Ethernet Modul



EM-No	E-No	geschirmt	Farbe	VME
X D309413	967 297 349	Ja	weiss	1 Stk

LWL Kupplung, mit Laserschutz

Kupplung APC, mit Laserschutz



EM-No	E-No	Ports	VME
X D309318	966 709 006	2 x LC APC	1 Stk
X D1412753	966 709 106	1 x SC APC	1 Stk

Pigtail Simplex

Pigtails G.657.A in Semitightader 0,6 mm, APC



EM-No	E-No	Faserart	Faser-Kat.	L	Steckverbinder	Farbe	VME
X D309311	101 890 006	Singlemode	OS2	1 m	LC	rot	1 Stk
X D309312	101 890 004	Singlemode	OS2	1 m	LC	grün	1 Stk
X D309313	101 890 005	Singlemode	OS2	1 m	LC	gelb	1 Stk
X D309314	101 890 008	Singlemode	OS2	1 m	LC	blau	1 Stk
X D309315	101 890 106	Singlemode	OS2	1 m	SC	rot	1 Stk
X D309316	101 890 104	Singlemode	OS2	1 m	SC	grün	1 Stk

LWL Innenkabel 4 x 9/125 G657A

Innenkabel für den Fiber-to-the-Home-Bereich, direkte Steckermontage, aufspleissbar in Kabelendverteiler, Kabelmaterial: LSFHTM, Kabeldurchmesser: 2,3 mm, Fasertyp: ITU-T G657 Klasse A, min. Biegeradius: 1 0 mm, 4 x 9/1 25-G657A OS2

EM-No	E-No	Faserart	Faser-Kat.	VME
X R172276	101 781 105	Singlemode	OS2	1000 m

LWL AP Anschlussdose, bestückt mit LC-Duplex Kupplung



AP Fiber-Dose, 2/1 x LC-Duplex APC, grün, Keramik, bestückt mit 1/2 x LC-Duplex Kupplung (mit integrierten selbstschliessenden Laserschutzklappen aus Metall)

EM-No	E-No	Buchsen	Ausführung	Steckverbinder	VME
X R515036	966 720 004	1	SM APC 8°	LC-Duplex	1 Stk
X R515037	966 720 015	2	SM APC 8°	LC-Duplex	1 Stk

FTTH Box AP 1 x LC-Duplex mit Kabel G657A



FTTH Box AP 1 x LC-Duplex, einseitig konfektioniert mit 2 x Stecker LC APC 8°, Innenkabel 4 x 9/125-G657A

EM-No	E-No	Faserart	Faser-Kat.	L	Mantelfarbe	VME
X R172500/30	966 700 255	Singlemode	OS2	30 m	gelb	1 Stk
X R172500/40	966 700 355	Singlemode	OS2	40 m	gelb	1 Stk
X R172500/50	966 700 455	Singlemode	OS2	50 m	gelb	1 Stk
X R172500/60	966 700 555	Singlemode	OS2	60 m	gelb	1 Stk

AP/UP LWL Dose Breakout-Version mit 1 x LC-Duplex



AP/UP Dose Breakout-Version mit 1 x R&M LC-Duplex Kupplung. Vorbereitet für Breakout oder Spleissung, bestückt mit LC-Duplex Kupplung, Spleisskassette mit Spleisshalter

EM-No	E-No	Buchsen	Ausführung	Steckverbinder	VME
X R509496	966 720 465	1	SM APC	LC-Duplex	1 Stk

LWL LC Pigtail APC 8°, G657A



Pigtail LC APC 8°, E9/125, G657A

EM-No	E-No	Faserart	Faser-Kat.	L	Steckverbinder	Farbe	VME
X R505734		Singlemode	OS2	1 m	LC	rot	1 Stk
X R505735		Singlemode	OS2	1 m	LC	blau	1 Stk
X R505736		Singlemode	OS2	1 m	LC	grün	1 Stk
X R505737		Singlemode	OS2	1 m	LC	gelb	1 Stk

FTTH BEP

LWL Verteiler Venus Box FLA-SCM, bis zu 144 Spleisse



Venus Box mit aussenliegenden Befestigungspunkten, bestückt mit Trägermodul für SCM Spleiss- oder Splitterkassetten. Ermöglicht die Durchspleissung und ist geeignet für die Feinverteilung. Max. Kapazität: 12 SC oder 6 SE Spleisskassetten. Schutzklasse: IP43. Venus Box mit oder ohne Zylinderschloss und Schlüssel, Grundplatte mit Überlängenreserve, 1 Trägermodule für SCM Spleisskassetten, 2 Kabel-Einführungen für Kabel Ø 10 bis 25 mm, 1 Kabel-Schnellverleger, Kabel-Einführung mit 5 x Schlitzer für Kabel Ø 2 bis 13 mm, Kassettenhochhaltebügel Stahl (1.4310), Faser-Dressierstift, Befestigungsmaterial

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X R509485		mit Schloss	1 Stk
X R509486		ohne Schloss	1 Stk

LWL Spleisskassette SCM für bis zu 32 Schrumpf-/ANT Spleissschutz



Spleisskassette SCM für 6, 24 oder 32 Schrumpf- oder ANT Spleissschutz

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X R508434		6 Schrumpf/ANT	1 Stk
X R508436		24 Schrumpf	1 Stk
X R508438		24 ANT	1 Stk
X R508439		32 Splitter; 2 Schrumpf/ANT	1 Stk

Etikette SCM für Spleisskassetten



Etikette SCM für Spleisskassette

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X R509346		12 Etiketten unbeschriftet	**12 Stk**

Nummerierungsclip SCM Spleisskassette, 1–120, ws



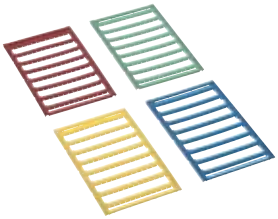
Nummerierungsclip SCM Spleisskassette, 1–120

EM-No	E-No	VME
X R508341		1 Stk

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit

FTTH BEP

Farbclip SCM für Spleisskassette



Farbclip SCM für Spleisskassette

EM-No	E-No	Farbe	VME
X R508347		blau	1 Stk
X R508346		grün	1 Stk
X R508343		rot	1 Stk
X R508345		gelb	1 Stk

Spleissschutz ANT



Sandwich-Spleissschutz Typ ANT für Einzelfasern. Material: Blechteil mit dauerelastischer Masse, innenbeschichtet. Masse: 1,2 x 3,2 x 30 mm (B x H x T)

EM-No	E-No	VME
X C6279 F0		**15 Stk**

Spleisschutz Fujikura FP-3M, Ø 3 x 35mm, max Ø 0,9 mm



Schrumpf Spleissschutz 35 mm, Schrumpfschlauch (Ø 3 mm) mit Metalleinsatz

EM-No	E-No	VME
X R30087-35	966 731 825	**12 Stk**

Spleisschutz Fujikura FP-3M Ø 3 x 65mm, max Ø 0,9 mm



Schrumpf Spleissschutz 60 mm, Schrumpfschlauch (Ø 3 mm) mit Metalleinsatz

EM-No	E-No	VME
X R30087	966 731 805	**12 Stk**

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit



Aktiv-Komponenten LAN 165
- GIGAMEDIA Switch 165
- HP Networking Switch 167
- Cisco SB Switch 170
- Netgear Switch 173
- ZyXEL Switch 176
- ZyXEL Router 180
- ZyXEL Modem Router ADSL 183
- ZyXEL Modem Router VDSL 184
- ZyXEL Firewall 186
- Access Point, WLAN Repeater 187
- USB Hub und Adapter 190
- Media Konverter, PoE Adapter 192
- devolo Powerline 199

Aktiv-Komponenten Industrie 202
- Switch Moxa 202
- Konverter Moxa 204

Netzwerkkameras 206
- Axis 206
- GIGAMEDIA 207
- Panasonic 210

CATV Panel 211
- Dätwyler 212
- R&M 213

USV Unterbrechungsfreie Stromversorgung 214
- APC 216
- Eaton 225

Netzwerkeinführung

Klassifizierung von Netzwerken

LAN
LOCAL AREA NETWORK

Ein Büro, eine Abteilung, ein Gebäude

➔ Unternehmen des Typs KMU an einem Standort

MAN
METROPOLITAN AREA NETWORK

Lokales Netzwerk, das sich über mehrere Gebäude erstreckt

➔ Uni-Campus, Spital, Industriegelände

WAN
WIDE AREA NETWORK

Netzwerk, das sich über entfernte Standorte erstreckt (verschiedene Länder)

➔ Reservierungsnetz: Reisebüros

WLAN
WIRELESS LOCAL AREA NETWORK

Umfasst eine Reihe von Technologien zum Aufbau eines lokalen Computernetzwerks über Funkverbindungen.

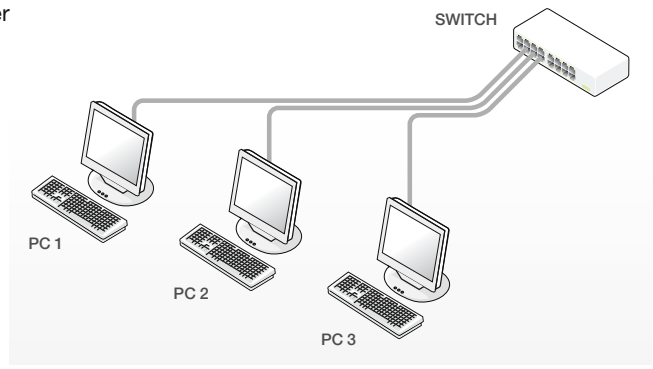
➔ Netzwerk, das sich über entfernte Standorte erstreckt (Büro – Werkstatt – Lager usw.); mobile Benutzer im internen Firmennetzwerk.

Allgemeines zu Switches

➔ Zentrale Komponente zur Verbindung von Netzwerkgeräten.
➔ Intelligentes Gerät zur Vernetzung der verschiedenen Benutzer im Unternehmen.
➔ Die angeschlossenen Geräte teilen sich nicht ihre Bandbreite.
➔ Optimiert die Bandbreite und die Dauer der Datenübertragung.

Beispiel:

PC 1 kommuniziert mit PC 2. Der Switch sendet die Information – dank einer Zuordnungstabelle für die MAC-Adressen – direkt von PC 1 an PC 2.



Verbindungsgeschwindigkeiten und -entfernungen

Es gibt verschiedene Datenübertragungsgeschwindigkeiten: 10/100/1000 und 10 Gigabit. 10 Gigabit ist optimal für Verbindungen von Switch zu Switch und vom Switch zum Server.

Zu beachtende maximale Entfernungen:

10Base-T	:	10 Mbit/s	100 m
100Base-TX	:	100 Mbit/s	100 m
1000Base-T	:	1 Gbit/s	100 m
10GBaseT	:	10 Gbit/s	100 m (Kat. 6a-Kabel)
100Base-FX	:	100 Mbit/s	2000 m (Multimodefaser)
1000Base-SX	:	1 Gbit/s	550 m (Multimodefaser) bei OM2, OM3
1000Base-LX	:	1 Gbit/s	bis 70 km bei OS1 (Singlemodefaser)
10GBase-S	:	10 Gbit/s	82 m bei OM2 (Multimodefaser) und 300 m bei OM3 (Multimodefaser)

Wichtigste Funktionen

MDI / MDI-X:
Unterstützt Patch- und Crossoverkabel.

FULL-DUPLEX:
Gleichzeitiges Senden/Empfangen von Daten.

MAC-ADRESSEN-TABELLE:
Die Switches sind mit einem internen Speicher ausgestattet, der die Menge an speicherbaren MAC-Adressen zur Optimierung des Datenverkehrs festlegt.

STORE AND FORWARD:
Analyse, Fehlersteuerung, Datenspeicherung und Weiterleitung an Empfänger.

Switch 8 x 10/100/1000 unmanaged

Desktop Gehäuse, Plug and Play Gigabit Switch, Auto-Negotiation, Auto MDI/MDI-X, Vollduplex, store and forward, Höhe: 24 mm, Breite: 175 mm, Tiefe: 80 mm



EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X C8255/8 GS08		Ja	Ja	Nein	8 x RJ45	1 Stk

Switch 5 x 10/100 / 4 x PoE

Kompakt für die Positionierung auf dem Desktop, 5 x 10/100BASE-TX-Ports, 4 Port PoE, PoE total 30 W, Auto-Negotiation, Auto MDI/MDI-X, Stromversorgung extern, Höhe: 24 mm, Breite: 130 mm, Tiefe: 97 mm



EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X C8255/5 NE0504P		Ja	Nein	Nein	5 x RJ45 PoE	1 Stk

Switch 8 x 10/100 / PoE Web-managed

Fast Ethernet Switch, PoE Port 8 x 15,4 W per Port, IEEE 802.3af, Budget max. 130 W, Administration Web Interface, Auto-Negotiation, Auto MDI/MDI-X, VLAN Unterstützung, Quality of Service (QoS), Höhe: 44 mm, Breite: 266 mm, Tiefe: 160 mm



EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X C8255/8 S08P		Ja	Nein	Nein	8x RJ45 PoE	1 Stk

Switch 16 x 10/100/1000 unmanaged

Gigabit Switch, Halbduplex, Vollduplex, store and forward, Auto-Negotiation, Auto MDI/MDI-X, Befestigung 19˝, Interne Stromversorgung, eingebauter Ventilator, Höhe: 43 mm, Breite: 437 mm, Tiefe: 177 mm



EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X C8255/16 GS1600		Ja	Ja	Nein	16 x RJ45	1 Stk

Switch 24 x 10/100/1000 unmanaged

Gigabit Switch, Halbduplex, Vollduplex, store and forward, Auto-Negotiation, Auto MDI/MDI-X, Befestigung 19˝, Interne Stromversorgung, eingebauter Ventilator, Höhe: 43 mm, Breite: 437 mm, Tiefe: 177 mm



EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X C8255/24 GS2400		Ja	Ja	Nein	24 x RJ45	1 Stk

GIGAMEDIA

Switch 4 x 10/100 / 1 x SC FX Ports



Kompakt für die Positionierung auf dem Desktop, 4 x 10/100BASE-TX-Ports, ein Glasfaser-Port SC 100BASE-FX, Kontrolle half/full Duplex Auto-Negotiation, RJ45-Ports unterstützen MDI/MDIX, Höhe: 23,4 mm, Breite: 109,2 mm, Tiefe: 73,8 mm

EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X C8255/4 NE041SC		Ja	Nein	Nein	4 x RJ45/2 SC FX Ports	1 Stk

GIGAMEDIA

Switch 4 x 10/100/1000 / 2 x SC SX Ports



Kompakt für die Positionierung auf dem Desktop, 4 Ports 10/100/1000BASE-T, 2 Ports 1000BASE-SX SC, Kontrolle half/full Duplex Auto-Negotiation, RJ45-Ports unterstützen MDI/MDIX, Höhe: 26 mm, Breite: 202 mm, Tiefe: 90 mm

EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X C8255/4 GS042SC		Ja	Ja	Nein	4 x RJ45/2 SC/SX Ports	1 Stk

GIGAMEDIA

Switch 8 x 10/100/1000 / PoE Web-managed, 2 Combo Ports GbE SFP



Gigabit Switch, PoE Port 8 x 30 W per Port, IEEE 802.3af, Budget max. 260 W, 2 leere SFP Slots, Administration Web Interface erweitert, Flusskontrolle, Vollduplex, store and forward, Auto-Negotiation, Auto MDI/MDI-X, VLAN Unterstützung, Befestigung 19″, Interne Stromversorgung, Höhe: 44 mm, Breite: 228 mm, Tiefe: 123 mm

EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X C8255/8 GS08PL		Ja	Ja	Ja	8 x RJ45 PoE/2 SFP Slots	1 Stk

GIGAMEDIA

MGBIC Modul SFP 1000 SX LC Multimode Distanz 550 m



Module SFP, Small Form-factor Pluggable, Reichweite 550 m

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X C8255 SFPSX		LC/SX	1 Stk

GIGAMEDIA

MGBIC Modul SFP 1000 LX LC Singlemode Distanz 10 km



Module SFP, Small Form-factor Pluggable, Reichweite 10 km

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X C8255 SFPLX		LC/LX	1 Stk

Switch 8 x 10/100/1000

HP Switch, kein Lüfter, Auto-Sensing, Auto-MDIX: Auto-cross-over auf jedem Port, Halb-/Vollduplex, Höhe: 24,5 mm, Breite: 96,5 mm, Tiefe: 156 mm



EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X HP-J9559		Ja	Ja	Nein	8 x RJ45	1 Stk

Switch 16 x 10/100/1000

HP Switch, inkl 19˝ Rackhalter, kein Lüfter, Auto-Sensing, Auto-MDIX: Auto-cross-over auf jedem Port, Halb-/Vollduplex, Höhe: 44 mm, Breite: 112 mm, Tiefe: 208,5 mm



EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X HP-J9560		Ja	Ja	Nein	16 x RJ45	1 Stk

Switch 19˝ 22 x 10/100/1000, 2 Slots 10/100/1000 (SFP)

HP Switch, inkl. 19˝ Rackhalter, kein Lüfter, Auto-Sensing, Auto-MDIX: Auto-cross-over auf jedem Port, Halb-/Vollduplex, 2 Dual Personality-Ports 10/100/1000 (RJ45 oder SFP), Höhe: 44 mm, Breite: 169 mm, Tiefe: 336 mm



EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X HP-J9561		Ja	Ja	Nein	22 x RJ45/2 Combo Slots	1 Stk

Switch 8 x 10/100/1000 Web-managed

Desktop Switch, wandmontierbar Layer 2, Web-managed, 8 x 10/100/1000 Mbit/s, kein Lüfter, Flusskontrolle, Vollduplex-fähig, Switching, DHCP Support, BOOTP-Unterstützung, Trunking, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), Schutz vor DoS-Angriffen, Port-Spiegelung, SNTP-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protokoll (RSTP)-Unterstützung, Quality of Service (QoS), Jumbo-Frames-Support, Energy Efficient Ethernet



EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X HP-J9802		Ja	Ja	Nein	8 x RJ45	1 Stk

Switch 19˝ 1 HE 22 x 10/100 managed, 2 Slots 10/100/1000 (RJ45/GBIC)

Switch Layer-2 Web-managed, inkl. 19˝ Rackhalter, ohne Lüfter, Auto-Sensing, Auto-MDIX: Auto-cross-over auf jedem Port, Halb-/Vollduplex, 22 x RJ45/2 Combo Slots, 2 Dual Personality-Ports 10/100/1000 (RJ45 oder SFP), Höhe: 43,9 mm, Breite: 329,9 mm, Tiefe: 173 mm



EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X HP-J9801A		Ja	Ja	Nein	22 x RJ45/2 Combo Slots	1 Stk

Switch PoE managed, 2 Slots SFP oder Combo Slots

Switch Layer 2 Web-managed, inkl. 19˝ Rackhalter, Auto-Sensing, Auto-MDIX: Auto-cross-over auf jedem Port, Halb-/Vollduplex, 2 Dual Personality-Ports 10/100/1000 (RJ45 oder SFP), IEEE 802.3af Power-over-Ethernet, Höhe: 44,5 mm



EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ethernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X HP-J9780A		Ja	Ja	Nein	8 x RJ45/2 Slots SFP/RJ45	1 Stk
X HP-J9779A		Ja	Ja	Nein	24 x RJ45/2 Slots SFP/RJ45	1 Stk

Switch 8 x 10/100/1000 PoE managed, 2 Slots SFP

Switch Layer 2 Web-managed, inkl. 19˝ Rackhalter, Auto-Sensing, Auto-MDIX: Auto-cross-over auf jedem Port, Halb-/Vollduplex, 2 Dual Personality-Ports 10/100/1000 (RJ45 oder SFP), IEEE 802.3af Power-over-Ethernet, Höhe: 44,5 mm, Breite: 159,5 mm, Tiefe: 254 mm



EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X HP-J9774A		Ja	Ja	Nein	8 x RJ45/2 Sots SFP/RJ45	1 Stk

Switch 19˝ 1 HE 24 x 10/100 managed, 2 Slots SFP, 2 Slots 10/100/1000 RJ45

Switch Layer-2 Web-managed, inkl. 19˝ Rackhalter, Auto-Sensing, Auto-MDIX: Auto-cross-over auf jedem Port, Halb-/Vollduplex, 2 Dual Personality-Ports 10/100/1000 RJ45 oder 2 SFP Ports, Höhe: 44,5 mm, Breite: 442 mm, Tiefe: 246 mm



EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X HP-J9782A		Ja	Nein	Nein	24 x RJ45/2 Slots SFP/RJ45	1 Stk

Switch 19˝ 1 HE 48 x 10/100 managed, 2 Slots SFP, 2 Slots 10/100/1000 RJ45

Switch Layer-2 Web-managed, inkl. 19˝ Rackhalter, Auto-Sensing, Auto-MDIX: Auto-cross-over auf jedem Port, Halb-/Vollduplex, 2 Dual Personality-Ports 10/100/1000 RJ45 oder 2 SFP Ports, Höhe: 44,5 mm, Breite: 442 mm, Tiefe: 246 mm



EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X HP-J9781A		Ja	Nein	Nein	48 x J45/2 Slots SFP/RJ45	1 Stk

Switch 19˝ 24 x 10/100/1000 managed, 4 Slots SFP

Switch Layer 2 Web-managed, inkl. 19˝ Rackhalter, Auto-Sensing, Auto-MDIX: Auto-cross-over auf jedem Port, Halb-/Vollduplex, 4 SFP Ports, Höhe: 44,5 mm, Breite: 443 mm, Tiefe: 254 mm



EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X HP-J9776A		Ja	Ja	Nein	24 x RJ45/4 Slots SFP	1 Stk

Switch 19˝ 24 x 10/100/1000 PoE managed, 4 Slots SFP

Switch Layer 2 Web-managed, inkl. 19˝ Rackhalter, Auto-Sensing, Auto-MDIX: Auto-cross-over auf jedem Port, Halb-/Vollduplex, 4 Dual Personality-Ports 10/100/1000 SFP, IEEE 802.3af Power-over-Ethernet, Höhe: 44,5 mm, Breite: 443 mm, Tiefe: 330 mm



EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X HP-J9773A		Ja	Ja	Nein	24 x RJ45/4 Ports SFP	1 Stk

HP-Switch 19˝ 1 HE 20 x 10/100/1000 managed, 4 Slots SFP

Switch Layer 3 managed, inkl. 19˝ Rackhalter, Auto-Sensing, Auto-MDIX: Auto-cross-over auf jedem Port, Halb-/Vollduplex, 4 Dual Personality-Ports 10/100/1000 SFP, Höhe: 44,5 mm, Breite: 442 mm, Tiefe: 336 mm



EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X HP-J9726A		Ja	Ja	Nein	20 x RJ45/4 Ports RJ45/SFP	1 Stk

HP-Mini-GBIC GigaBit SX-LC1000 Base-SX

SFP-Transceiver, Entfernung (max.): 220 m (62,5/125 µm), 550 m (50,0/125 µm)



EM-No	E-No	Ausführung	VME
X HP-J4858		1000 Mbit/s/LC/SX	1 Stk

HP-Mini-GBIC GigaBit LX-LC1000 Base-LX

SFP-Transceiver (max.): 10 km (Single-Mode) oder 550 m (Multi-Mode)



EM-No	E-No	Ausführung	VME
X HP-J4859		1000 Mbit/s/LC/LX	1 Stk

Smart-Switch 8 x 10/100/1000 Web-managed

Cisco Small Business Switch Layer 2 Web-managed Gigabit Ethernet, deutsche Web-GUI, QoS, Smartports, IPv6, Spanning Tree, 802.1x-Authentifizierung, Energiesparfunktionen, Höhe: 27 mm, Breite: 113 mm, Tiefe: 130 mm



EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X SLM 2008		Ja	Ja	8 x RJ45	1 Stk

Smart-Switch 8 x 10/100/1000 PoE Web-managed

Cisco Small Business Switch Layer 2 Web-managed, Gigabit Ethernet, deutsche Web-GUI, QoS, Smartports, IPv6, Spanning Tree, 802.1x-Authentifizierung, Energiesparfunktionen, PoE auf bis zu 4 Ports, Höhe: 27 mm, Breite: 113 mm, Tiefe: 130 mm



EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X SLM 2008P		Ja	Ja	8 x RJ45	1 Stk

Smart-Switch 24 x 10/100, 2 Slots Gigabit Combo SFP Web-managed

Cisco Small Business Switch Layer 2 Web-managed, Fast Ethernet, 2 Combo Mini-SFP-Ports 10/100/1000, deutsche Web-GUI, QoS, IPv6, Spanning Tree, 802.1x-Authentifizierung, Energiesparfunktionen, ohne Lüfter, Geräteerkennung, Höhe: 44 mm



EM-No	E-No	Fast Ethernet	Ausführung	VME
X SLM 224GT		Ja	24 x RJ45/2 Slots SFP	1 Stk
X SLM 248GT		Ja	48 x RJ45/2 Slots SFP	1 Stk

Smart-Switches Gigabit, 2 Slots Combo SFP Web-managed

Cisco Small Business Switch Layer 2 Web-managed, Gigabit Ethernet, 2 Combo SFP-Ports 10/100/1000, deutsche Web-GUI, QoS, IPv6, Spanning Tree, 802.1x-Authentifizierung, Energiesparfunktionen, ohne Lüfter, Geräteerkennung, Höhe: 44 mm



EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X SLM 2024T		Ja	Ja	24 x RJ45/2 Slots SFP	1 Stk
X SLM 2016T		Ja	Ja	16 x RJ45/2 Slots SFP	1 Stk
X SLM 2048T		Ja	Ja	48 x RJ45/2 Slots SFP	1 Stk

Smart-Switch Fast Ethernet, 2 Slots Combo Gigabit SFP, PoE Web-managed

Cisco Small Business Switch Layer 2 Web-managed, Fast Ethernet, 2 Combo SFP-Ports 10/100/1000, deutsche Web-GUI, QoS, IPv6, Spanning Tree, 802.1x-Authentifizierung, Energiesparfunktionen, mit Lüfter, Geräteerkennung, PoE, Höhe: 44 mm



EM-No	E-No	Fast Ethernet	Ausführung	VME
X SLM 224PT		Ja	24 x RJ45/2 Slots SFP	1 Stk
X SLM 248PT-G5		Ja	48 x RJ45/2 Slots SFP	1 Stk

Switch 19˝ 24 x 10/100/1000 PoE, 2 Slots SFP, Web-managed



Smart 10/100/1000 Gigabit Ethernet 24 Port Switch, 2 Combo Mini-GBIC-Ports, dt. Web-GUI, QoS, IPv6, Spanning Tree, 802.1x-Authentifizierung, Energiesparfunktionen, PoE, mit Lüfter, Geräteerkennung, Limited Lifetime Warranty, Support Level SVC2, Höhe: 44 mm, Breite: 440 mm, Tiefe: 257 mm

EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X SLM 2024PT		Ja	Ja	24 x RJ45/2 Slots SFP	1 Stk

Smart-Switch 48 x 10/100/1000 2 Slots Combo SFP, PoE Web-managed PoE



Cisco Small Business Switch Layer 2 Web-managed, Gigabit Ethernet, 2 Combo SFP-Ports 10/100/1000, dt. Web-GUI, QoS, IPv6, Spanning Tree, 802.1x-Authentifizierung, Energiesparfunktionen, PoE, mit Lüfter, Geräteerkennung, Höhe: 44 mm, Breite: 440 mm, Tiefe: 350 mm

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X SLM 2048PT		48 x RJ45/2 Slots SFP	1 Stk

Transceiver Multi-Mode 2 km 100Base-FX Mini-GIBIC SFP



Cisco Small Business Transceiver Multi-Mode, SFP Modul, Sende-Empfänger, 1310 Nanometer Wellenlänge für Multi-Mode-Glasfasern, bis 2 km

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X MFEFX1		100 Mbit/s/LC/FX	1 Stk

Transceiver Multi-Mode 550 m 1000BASE-SX GIBIC SFP



Cisco Small Business Transceiver Multi-Mode, SFP Modul, Gigabit Ethernet, Sende-Empfänger, Für Entfernungen zwischen 220 m und 550 m

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X MGBSX1		1000 Mbit/s/LC/SX	1 Stk

Transceiver Single-Mode 10 km 100Base-LX Mini-GIBIC SFP



Cisco Small Business Transceiver Single-Mode, SFP Modul, Sende-Empfänger, 1310 Nanometer Wellenlänge für Single-Mode-Glasfasern, bis 10 km

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X MFELX1		100 Mbit/s/LC/LX	1 Stk



Transceiver Single-Mode 10 km 1000BASE-LX Mini-GIBIC SFP

Cisco Small Business Transceiver Single-Mode, SFP Modul, Gigabit Ethernet, Sende-Empfänger, Für Entfernungen bis zu 10 km

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X MGBLX1		1000 Mbit/s/LC/LX	1 Stk

Switch 5 x 10/100/1000

Gigabit Ethernet Switch 5 Ports, integrierte LEDs für die einfache Überwachung, Desktopswitch, Höhe: 31 mm, Breite: 177 mm, Tiefe: 117 mm



EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X NEGS 605-300		Ja	Ja	Nein	5 x RJ45	1 Stk

Switch 8 x 10/100/1000 VLAN

Gigabit Plus Ethernet Switch (Netzwerk-Überwachung, QoS, VLAN, Green Power Saving), Desktopswitch, Höhe: 27 mm, Breite: 158 mm, Tiefe: 105 mm



EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X NEGS 108E		Ja	Ja	Nein	8 x RJ45	1 Stk

Switch 16 x 10/100/1000 VLAN

16-Port Gigabit Plus Ethernet Switch (Netzwerk-Überwachung, QoS, VLAN, Green Power Saving), Desktopswitch, Höhe: 27 mm, Breite: 287 mm, Tiefe: 103 mm



EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X NEGS 116E		Ja	Ja	Nein	16 x RJ45	1 Stk

Switch 8 x 10/100/1000 PoE

Gigabit Plus Ethernet Switch mit 4 PoE Ports (Netzwerk-Überwachung, QoS, VLAN, Green Power Saving), Desktopswitch, Höhe: 27 mm, Breite: 235 mm, Tiefe: 103 mm



EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X NEGS 108PE		Ja	Ja	Nein	8 x RJ45/PoE	1 Stk

Switch 5 x 10/100/1000 PoE

5 x Port Gigabit Plus Switch with PoE, Desktop, lüfterlos, 2 PoE 802.3af bis zu 22w PoE budget



EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X NEGS 105PE		Ja	Ja	Nein	5 x RJ45	1 Stk

Switch 8 x 10/100/1000 PoE, 2 Slots SFP

Gigabit Ethernet Smart Switch mit PoE u. 2 Fiber Ports, SFP-Ports, Web-GUI, QoS, Spanning Tree, V-Lan, 802.1x-Authentifizierung, Energiesparfunktionen, Desktop, Höhe: 27 mm, Breite: 236 mm, Tiefe: 101,6 mm



EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X NEGS 110TP		Ja	Ja	Nein	8 x RJ45/2 SFP/PoE	1 Stk

Switch 8 x 10/100/1000

Gigabit Switch für SMB Metallgehäuse, Desktopswitch, Höhe: 26 mm, Breite: 158 mm, Tiefe: 102 mm



EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X NEGS 308		Ja	Ja	Nein	8 x RJ45	1 Stk

Switch 8 x 10/100/1000 PoE, 2 Slots SFP

Gigabit Smart Switch mit 2 SFP & 8 PoE+, Web-GUI, QoS, Spanning Tree, V-Lan, 802.1x-Authentifizierung, Energiesparfunktionen, mit Lüfter, Rack, Höhe: 43 mm, Breite: 328 mm, Tiefe: 169 mm



EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X NEGS 510TP		Ja	Ja	Nein	8 x RJ45/2 SFP/PoE	1 Stk

19″ Switch 24 x 10/100/1000, 2 Slots SFP

ProSafe 24 Port Gigabit Ethernet Switch mit 2 SFP GBIC Slots, integriete LEDs für die einfache Überwachung, Rackmount Kit 19″, Höhe: 43 mm, Breite: 330 mm, Tiefe: 107 mm



EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X NEJGS 524 F		Ja	Ja	Nein	24 x RJ45/2 SFP Slots	1 Stk

Switch 16 x 10/100/1000, 2 Slots SFP

Gigabit Smart Switch mit 2 SFP GBIC Slots, Web-GUI, QoS, Spanning Tree, V-Lan, 802.1x-Authentifizierung, Energiesparfunktionen, mit Lüfter, Rack, Höhe: 43 mm, Breite: 440 mm, Tiefe: 260 mm



EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X NEGS 716T		Ja	Ja	Nein	16 x RJ45/2 SFP	1 Stk

Switch 24 x 10/100/1000, 2 Slots SFP

Gigabit Smart Switch mit 2 SFP GBIC Slots, Web-GUI, QoS, Spanning Tree, V-Lan, 802.1x-Authentifizierung, Energie-sparfunktionen, mit Lüfter, Rack



EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X NEGS 724T		Ja	Ja	Nein	24 x RJ45/2 SFP	1 Stk

NETGEAR Gigabit SFP-Modul 1000 Base-SX, LC

SFP GBIC Modul 1000 Base-SX, LC Connector, 50 µm und 62,5 µm Multimode



EM-No	E-No	Ausführung	VME
X NEAGM 731F		LC/SX	1 Stk

Switch unmanaged 10/100/1000

Unmanaged Desktop-Switch Layer 2, 2000 Mbit Datendurchsatz pro Port, Auto-MDIX, Auto-Negotiation



EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X 8253/4730		Ja	Ja	Nein	5 x RJ45	1 Stk
X 8253/4731		Ja	Ja	Nein	8 x RJ45	1 Stk

Switch unmanaged 8 x 10/100

Unmanaged Desktop-Switch, 8 x 10/100Base-T davon 3 Qos-Ports, alle Ports MDI/MDI-X, Auto-Negotiation, ohne störende Lüfter, externe Stromversorgung



EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X 8253/4733		Ja	Nein	Nein	8 x RJ45	1 Stk

Switch unmanaged 10/100 PoE

Unmanaged Fast-Ethernet für den Desktop, PoE-fähig nach IEEE 802.3af mit 15,4 W pro Port, 19˝-Rackhalter im Lieferumfang, ohne Lüfter, Unterstützt Layer2-Funktionen nach IEEE 802.3az, 802.3x (Flow-Control) und 802.1p (Class of Service), Auto-MDI-/MDI-X (N-Way-Autonegotiation), Höhe: 45 mm, Breite: 215 mm, Tiefe: 135 mm



EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X 8253/4740		Ja	Nein	Nein	4 x RJ45/4 x RJ45 PoE	1 Stk
X 8253/4741		Ja	Nein	Nein	8 x RJ45/8 x RJ45 PoE	1 Stk

Switch unmanaged Ethernet

Unmanaged Fast-Ethernet Switch für den Desktop, 19˝-Rackhalter im Lieferumfang, ohne Lüfter, Unterstützt Layer2-Funktionen nach IEEE 802.3az, 802.3x (Flow-Control) und 802.1p (Class of Service), Auto-MDI-/MDI-X (N-Way-Autonegotiation), Höhe: 45 mm



EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X 8253/3224		Ja			16 x RJ45	1 Stk
X 8253/3225		Ja	Nein	Nein	24 x RJ45	1 Stk

Switch unmanaged 24 x 10/100/1000

Unmanaged Fast-Ethernet Switch für Desktop, Rackhalter im Lieferumfang, ohne Lüfter, Switching-Kapazität: 4,8 Gbps, Switching-Weiterleitung: 3,6 Mpps, Unterstützt Layer-2-Funktionen nach IEEE 802.3az, 802.3x (Flow-Control) und 802.1p (Class of Service), Auto-MDI/-MDI-X Auto (N-Way-Autonegotiation), Höhe: 42 mm, Breite: 262 mm, Tiefe: 162 mm



EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X 8253/3218		Ja	Nein	Nein	24 x RJ45	1 Stk

Switch unmanaged 1 HE 19˝ 16 x 10/100/1000



Features: Unmanaged Layer-2-Switch, Gigabit, 16 Ports 1000Base-T, kompatibel mit Energiespar-Standard 802.3az, Jumboframes bis 9 KB, Non-Blocking-Backplane für Weiterleitung von Layer-2-Traffic dank 802.1p, lüfterlos, Power-intern, Verbrauch 8 Watt

EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X 8253/3149		Ja	Ja	Nein	16 x RJ45	1 Stk

Switch managed 8 x 10/100/1000



Web-managed Gigabit-Layer-2-Switch, IPv6-Management, erweiterte Network-Error-Prevention-Features (Loop-Protection, Dual-Images, Storm-Control, DoS, SSL), lüfterloser Betrieb, Smart-GUI, Höhe: 27 mm, Breite: 250 mm, Tiefe: 104 mm

EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X 8253/3153		Ja	Ja	Nein	8 x RJ45	1 Stk

Switch managed 8 x 10/100/1000 PoE



Web-managed Gigabit-Layer-2-Switch, PoE nach 802.3at, acht PoE-Ports mit bis zu 30 Watt pro Port, IPv6-Management, erweiterte Network-Error-Prevention-Features (Loop-Protection, Dual-Images, Storm-Control, DoS, SSL), lüfterloser Betrieb, Smart-GUI, Höhe: 27 mm, Breite: 250 mm, Tiefe: 104 mm

EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X 8253/3154		Ja	Ja	Nein	8 x RJ45	1 Stk

Switch managed 24 x 10/100/1000



Web-managed Gigabit-Layer-2-Switch, IPv6-Management, erweiterte Network-Error-Prevention-Features (Loop-Protection, Dual-Images, Storm-Control, DoS, SSL), lüfterloser Betrieb, Smart-GUI, Höhe: 42 mm, Breite: 267 mm, Tiefe: 162 mm

EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X 8253/3155		Ja	Ja	Nein	24 x RJ45	1 Stk

Switch Web-managed 24 x 10/100, 2 Slots 1000, 2 x SFP



Web-managed Switch Layer 2, 19˝-Rack, 2 x 1000Base-T, SFP-Slots, autom. Anti-DoS, autom. VoIP-/QoS-Konfiguration, alle Ports MDI/MDI-X, Auto-Negotiation, ohne störende Lüfter, Speisung intern, Höhe: 45 mm, Breite: 438 mm, Tiefe: 130 mm

EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X 8253/3064		Ja	Ja	Nein	24 x RJ45/2 RJ45/2 Slots GBIC	1 Stk

Switch managed 20 x 10/100/1000, 4 Slots Dual-Personality



Web-managed Gigabit-Layer-2-Switch, 4 x Dual-Personality-Ports für Gigabit-Uplink via Glas oder Kupfer, IPv6-Management, Switch-Backplane: 48 Gbps, MAC-Adressen: 8k, Smart-GUI

EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X 8253/3254		Ja	Ja	Nein	20 x RJ45/4 Combo Slots	1 Stk

Switch managed 20 x 10/100/1000 PoE, 4 Slots Dual-Personality



Web-managed Gigabit-Layer-2-Switch, 4 x Dual-Personality-Ports für Gigabit-Uplink via Glas oder Kupfer, IPv6-Management, Switch-Backplane: 48 Gbps, MAC-Adressen: 8k, Smart-GUI, PoE-Support nach 802.at mit Gesamtbudget von 385 W

EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X 8253/3255		Ja	Ja	Nein	20 x RJ45/4 Combo Slots	1 Stk

Switch managed 48 x 10/100/1000, 4 Slots Dual-Personality



Web-managed Gigabit-Layer-2-Switch, 4 x Dual-Personality-Ports für Gigabit-Uplink via Glas oder Kupfer, IPv6-Management, Switch-Backplane: 104 Gbps, MAC-Adressen: 32k, Smart-GUI

EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X 8253/3256		Ja	Ja	Nein	48 x RJ45/4 Slots SFP	1 Stk

Switch, 19˝ 1 HE 24 x 10/100/1000 PoE, 4 Slots Combo



Features: PoE-Gigabit-Switch, 24 10/100/1000BaseT PoE-Ports, 4 Dual-Personality GbE RJ-45/SFP open Slots, 56 Gbps Backplane mit 16k MAC-Speicher, IEEE 802.1Q/p, 802.1w RSTP, 802.3ad LACP, IEEE 802.1x Security mit RADIUS, SSH, SSL, SNMP v1-v3, RMON, DHCP, RS-232, Telnet

EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X 8253/3147		Ja	Ja	Nein	24 x RJ45/4 Combo Slots	1 Stk

Switch managed 48 x 10/100/1000 PoE, 4 Slots Dual-Personality



Web-managed Gigabit-Layer-2-Switch, 4 x Dual-Personality-Ports für Gigabit-Uplink via Glas oder Kupfer, IPv6-Management, Switch-Backplane: 104 Gbps, MAC-Adressen: 8k, Smart-GUI, PoE-Support nach 802.at mit Gesamtbudget von 385 W

EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X 8253/3257		Ja	Ja	Nein	48 x RJ45/4 Slots SFP	1 Stk

Switch managed 19˝ 1 HE, 8 x 10/100/1000 PoE, 4 Slots Combo



PoE-Gigabit-Switch, 8x 10/100/1000 Base-T Ports, 4 Ports unterstützen PoE nach 802.3at, PoE-Budget von 180 W, 2 Dual-Personality GbE RJ-45/SFP open Slots, 20 Gbps Backplane mit 16k MAC-Speicher, IEEE 802.1Q/p (VLAN), 802.1w RSTP, 802.3ad LACP, IEEE 802.1x Security mit RADIUS, SSH, SSL, SNMP v1-v3, RMON, DHCP, RS-232, Telnet, Höhe: 45 mm, Breite: 333 mm, Tiefe: 230 mm

EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X 8253/3259		Ja	Ja	Nein	8 x RJ45/2 Combo Slots	1 Stk

Switch managed, 19˝ 1 HE 24 x 10/100/1000, 4 Slots Combo



Features: Managed Layer-2-Switch, Gigabit, 24 Ports 1000Base-T, 4 Combo-Ports (1000Base-T oder Mini-GBIC), Priorisierung, Traffic-Monitoring, 802.1Q VLAN, Spanning-Tree, IGMP, Netzwerk-Management, lüfterlos

EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X 8253/3148		Ja	Ja	Nein	24 x RJ45/4 Combo Slots	1 Stk

Switch, 8 Slots 10/100/1000, 4 Slots Combo



Metro-Cabinet-Switch Layer2+ 10/100/1000, 8 Ports 1000Base-X-Open-SFP, 4 SFP-Combo-Ports (1000Base-T oder Open-SFP), IEEE-Standard 802.3ad / 802.1ad / 802.1Q / 802.1p / 802.3 OAM / 802.1ag CFM, MEF 9- und MEF 14-zertifiziert für EPL, EVPL und E-LAM, sehr temperaturbeständig und mit flexibler AC-/DC-Speisung, einfaches Wechseln des Läftereinschubs, RS-232 serieller Management-Port, redundanter Power-Supply-Support mit BPS-120, ACL (Layer 2, 3, 4)-Security-Filter, Höhe: 45 mm, Breite: 438 mm, Tiefe: 310 mm

EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X 8253/3201		Ja	Ja	Nein	8 SFP Slots/4 Combo Slots	1 Stk

Modul SFP 1000Base-SX, LC-Stecker



MiniGBIC-Modul (SFP), (IEEE-802.3z, 1,25 Gbps, 850 nm), Multi-Mode Fiber, Distanz bis 550 m

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 8253/3036		LC/SX	1 Stk

Modul SFP 1000Base-LX, LC-Stecker



Mini-GBIC-Modul (SFP), (IEEE-802.3z, 1,25 Gbps, 1310 nm), Single-Mode Fiber, LC-Stecker, Distanz bis 10 km

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 8253/3037		LC/LX	1 Stk

WLAN-Router, Switch 4 x 10/100/1000



WLAN-Firewall-Router 802.11n, WPA-/WPA2-Sicherheit, Wi-Fi-Protected-Setup (WPS) per Knopfdruck, VPN-pass-through (IPSec, PPTP, L2TP), 2 NetUSB-Anschlüsse (Windows XP, Vista und Windows 7, 32 und 64 Bit), Multiple SSIDs, WLAN-On/Off-Schalter

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X 8240/7309		Ja	Ja	Nein	WAN/USB/4 x RJ45	1 Stk

WLAN-Gateway, 802.11n, Netzwerk-Belegdrucker



WLAN-Hotspot-Gateway mit Belegdrucker, WLAN 802.11b/g/n 300 Mbps, 4 x 10/100 LAN, flexibler Zugang für gängige WLAN-Technologien, Belegdrucker SP-300E für Zugangsdaten, IP-Plug-&-Play für bis zu 100 gleichzeitige Benutzer, Lizenz-Upgrade auf bis zu 200 Benutzer, sichere Übertragung (TLS, SRTP), erfüllt die EU-Richtlinie zur Vorratsdatenspeicherung

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X 8240/4600		Ja	Ja	Nein	WAN/4 x RJ45	1 Stk

WLAN-Gateway, 4 x 10/100/1000, 802.11a/b/g/n



WLAN-Hotspot-Gateway mit integriertem Dual-Radio-/Dualband-Access-Point, Belegdrucker SP350E nicht im Lieferumfang, WLAN 802.11a/b/g/n 600 Mbps, AP-Controller mit Basislizenz für 8 APs – auf 16 APs erweiterbar (kompatibel mit NWA3xxx und NWA5xxx Series), integrierte Firewall für erhöhte Sicherheit, flexibler Zugang für gängige WLAN-Technologien, IP-Plug-&-Play für bis zu 200 gleichzeitige Benutzer in der Basislizenz, Lizenz-Upgrade auf bis zu 300 Benutzer möglich, sichere Übertragung (TLS, SRTP), erfüllt die EU-Richtlinie zur Vorratsdatenspeicherung, Ausgabe Zugangsdaten via Ticketprinter, lokaler Drucker oder SMS

EM-No	E-No	max. Ü-Rate	Ausführung	VME
X 8240/4647		600 Mbps	WAN/2 x USB/4 x RJ45	1 Stk

WLAN-Router 802.11n, 150 Mbps



Access-Point/Router, WAN , 802.11b, 802.11g, 802.11n (N-Lite), WEP/WPA/WPA2, Brutto-Datenrate: WLAN 150 Mbit/s

EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X 8240/7304		Ja	Nein	WAN/4 x RJ45	1 Stk

WLAN-Router 802.11n, 300 Mbps



WLAN-Firewall-Router 802.11n, WLAN-Schalter und Zeitschaltuhr, WPA-/WPA2-Sicherheit, Wi-Fi-Protected-Setup (WPS) per Knopfdruck, VPN-pass-through (IPSec, PPTP, L2TP), 6 WLAN-Sendestärken, NetUSB™ (1 x USB) zur Unterstützung von bis zu vier angeschlossenen Geräten, LED-Ein/Aus-Knopf

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X 8240/7305		Ja	Ja	Nein	WAN/USB/4 x RJ45	1 Stk

WLAN-Firewall-Router 802.11a/b/g/n 750 Mbps



WLAN-N-Dual-Radio-Gigabit-Router, 802.11n auf 2,4 GHz und 5 GHz gleichzeitig (Dual-Radio), IEEE-802.11a/b/g/n, Bruttodatendurchsatz von 450 Mbps im 5-GHz-Band (3T 3R), Bruttodatendurchsatz von 300 Mbps im 2,4-GHz-Band (2T 2R), 1 x Gigabit-WAN-Port, 4 x Gigabit-LAN-Port, NetUSB (2 x USB) zur Unterstützung von bis zu vier angeschlossenen Geräten, WLAN-Zeitschaltuhr und WLAN-Ein-/Aus-Knopf, Knopf für LED-Ein/Aus, 6 Sendestärken, mehrsprachiges Web-GUI

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X 8240/7310		Ja	Ja	Ja	WAN/2 x USB/4 x RJ45	1 Stk

WLAN-Router Dual Radio 802.11 a/b/g/n/ac 750 Mbps



WLAN-AC-Dual-Radio-Gigabit-Router, sendet auf 2,4 GHz und 5 GHz gleichzeitig (Dual-Radio), IEEE-802.11a/b/g/n/ac, Bruttodatendurchsatz von 433 Mbps im 5-GHz-Band (1T 1R), Bruttodatendurchsatz von 300 Mbps im 2,4-GHz-Band (2T 2R), 1 x Ethernet-WAN-Port, 4 x Ethernet-LAN-Ports, WLAN-Zeitschaltuhr und WLAN-Ein-/Aus-Knopf, 6 Sendestärken, mehrsprachiges Web-GUI, 4 Ports für Ethernet-Verbindungen, Ethernet-Ports mit Fast-Ethernet-Durchsatz. Verwendung als WLAN-AP, als WLAN-AP-Bridge, als WLAN-Client, als WLAN-Repeater, als WLAN-Router, als WLAN-Zeitschaltuhr

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X 8240/7312		Ja	Ja	Ja	WAN/4 x RJ45	1 Stk

WLAN-Router Dual Radio 802.11a/b/g/n/ac 1750 Mbps



WLAN-AC-Dual-Radio-Gigabit-Router, sendet auf 2,4 GHz und 5 GHz gleichzeitig (Dual-Radio), IEEE-802.11a/b/g/n/ac, Bruttodatendurchsatz von 1300 Mbps im 5-GHz-Band (3T 3R), Bruttodatendurchsatz von 450 Mbps im 2,4-GHz-Band (3T 3R), 1 x Gigabit-WAN-Port, 4 x Gigabit-LAN-Ports, 2 x USB 2.0, WLAN-Zeitschaltuhr und WLAN-Ein-/Aus-Knopf, LED-Ein/-Aus-Knopf, 6 Sendestärken, mehrsprachiges Web-GUI, DLNA, 4 Ports für Ethernet-Verbindungen, LED abschaltbar. Verwendung als WLAN-AP, als WLAN-AP-Bridge, als WLAN-Client, als WLAN-Repeater, als WLAN-Router, als WLAN-Zeitschaltuhr

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X 8240/7313		Ja	Ja	Ja	WAN/2 x USB/4 x RJ45	1 Stk

WLAN-USB-Client 802.11a/b/g/n/ac 600 Mbps



USB-WLAN-Stick, 802.11ac mit 433 Mbps im 5-GHz-Frequenzband (1T1R), 802.11a/b/g/n mit 150 Mbps im 2,4-GHz-Frequenzband (1T1R), WPS (Verschlüsselung per Knopfdruck) Wi-Fi-Multimedia-Technologie (WMM) für QoS, USB-Dockingstation im Lieferumfang

EM-No	E-No	max. Ü-Rate	Ausführung	VME
X 8240/7314		433 Mbps	USB	1 Stk

WLAN-USB-Client 802.11a/b/g/n/ac 867 Mbps



USB-WLAN-Stick, 802.11ac mit 867 Mbps im 5 GHz-Frequenzband (2T2R), 802.11a/b/g/n mit 300 Mbps im 2,4-GHz-Frequenzband (2T2R), USB 3.0, WPS (Verschlüsselung per Knopfdruck), Wi-Fi-Multimedia-Technologie (WMM) für QoS

EM-No	E-No	max. Ü-Rate	Ausführung	VME
X 8240/7315		867 Mbps	USB	1 Stk

LTE-Mobile-Route 802.11n, N-lite, 150 Mbps



Portabler Router für LTE/3G, LTE FDD 3GPP Rel.8 800/900/1800/2600 MHz (Band 3/7/8/20), HSPA+ 900/2100 MHz, EGPRS 900/1800 MHz, WLAN nach IEEE-802.11b/g/n 150 Mbps, gleichzeitige Verbindung für bis zu 10 Nutzer, Micro-USB-2.0-Port für die Konfiguration (USB-Kabel im Lieferumfang), Power-/WPS-Taste und Reset-Taste, LED-Anzeige und 1″ LCD-Display, Stromversorgung mit Li-Ionen-Akku oder Netzteil (im Lieferumfang enthalten), für den Einsatz in einem LTE-(4G)-Netz wird eine entsprechende SIM-Karte benötigt

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X 8233/7001		Nein	Nein	Nein	USB	1 Stk

ADSL2 WLAN Router analog, 4 Port Switch



ADSL2 Router analog inkl. Filter, WLAN 802.11n mit 300 Mbit/s, abwärtskompatibel zu 802.11b/g, WPS (Verschlüsselung per Knopfdruck), Multi-ESSID: unterschiedliche WLANs gleichzeitig betreiben, WLAN über Taste oder Zeitschaltuhr ein-/ausschaltbar, 4-Port-10/100-Switch, Stateful-Packet-Inspection-Firewall, automatisches QoS für Priorisierung des Datenverkehrs, mehrsprachiges Web-GUI (De/Fr/En/It)

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X 8230 P660 HN		Ja	Ja	Nein	WAN/4 x RJ45	1 Stk

ADSL2 WLAN Router analog, 10 VPN, 4 Port Switch



ADSL2-Router analog inkl. Fliter, WLAN 802.11n mit 300 Mbit/s, Stateful-Packet-Inspection-Firewall mit Schutz vor DoS-Attacken, 10 VPN-Tunnels, 4-Port-10/100-Mbit/s-Switch, Bandbreiten-Management, Zero-Configuration, Multilinguales Web-GUI D/F/E, externe Antenne anschliessbar, VPN Firewall

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X 8230 P661 HNU		Ja	Ja	Nein	WAN/4 x RJ45	1 Stk

ADSL2 Router ISDN, 4 Port Switch



ADSL2-Router ISDN inkl. Splitter, Stateful-Packet-Inspection-Firewall mit Schutz vor DoS-Attacken, 4-Port-Switch für kleines Netzwerk, Zero-Configuration für vereinfachte Installation, VoIP-ready mit SIP-pass-through, Bandbreiten-Management, Mehrsprachiges Web-GUI, Swisscom-getestet

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X 8230 P660 HI-S		Ja	Ja	Nein	WAN/4 x RJ45	1 Stk

ADSL 2 WLAN Router ISDN, 4 Port Switch, Firewall



ADSL2+ Router ISDN inkl. Splitter, WLAN 802.11n mit 300 Mbit/s, abwärtskompatibel zu 802.11b/g, WPS (Verschlüsselung per Knopfdruck), Multi-ESSID: unterschiedliche WLANs gleichzeitig betreiben, WLAN über Taste oder Zeitschaltuhr ein-/ausschaltbar, 4-Port-10/100-Switch, Stateful-Packet-Inspection-Firewall, automatisches QoS für Priorisierung des Datenverkehrs, mehrsprachiges Web-GUI (De/Fr/En/It)

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X 8230/3661		Ja	Ja	Nein	WAN/4 x RJ45	1 Stk

ADSL2 WLAN Router ISDN, 4 Port Switch, VPN, Firewall



ADSL2-Router ISDN inkl. Splitter, WLAN 802.11n mit 300 Mbit/s, Stateful-Packet-Inspection-Firewall mit Schutz vor DoS-Attacken, 10 VPN-Tunnels, 4-Port-10/100-Mbit/s-Switch, Bandbreiten-Management, Zero-Configuration, Multilinguales Web-GUI D/F/E, externe Antenne anschliessbar, VPN Firewall

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X 8230 P661 HNU-I		Ja	Ja	Nein	WAN/4 x RJ45	1 Stk

ZyXEL

VDSL2 WLAN Router analog, 4-Port-Switch, Firewall



VDSL2-Router für analog, abwärtskompatibel mit ADSL/ADSL2+, Swisscom-getestet, unterstützt Bandbreiten bis 100 Mbit/s downstream, 4-Port-Switch, LAN nach 802.11b/g/n (300 Mbit/s), SPI-Firewall, Splitter mitgeliefert

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X 8242/3822		Ja	Ja	Nein	WAN/4 x RJ45	1 Stk

ZyXEL

VDSL2 Router analog, 4-Port-Switch, Firewall



VDSL2-Router für analog, Swisscom-getestet, unterstützt Bandbreiten bis 100 Mbps downstream, 4-Port-Switch, SPI-Firewall, Splitter mitgeliefert

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X 8242/3824		Ja	Ja	Nein	WAN/4 x RJ45	1 Stk

ZyXEL

VDSL2 Router analog, 4-Port-Switch, Firewall



WLAN-AC-VDSL2-Router mit VoIP, unterstützt VDSL-Vectoring, SPI-Firewall, WLAN auf 2,4 GHz und 5 GHz gleichzeitig (Dual-Radio), IEEE-802.11a/b/g/n/ac, Bruttodatendurchsatz von 1300 Mbps im 5-GHz-Band (3T 3R), Bruttodatendurchsatz von 300 Mbps im 2,4-GHz-Band (2T 2R), 1 x Gigabit-WAN-Port, 4 x Gigabit-LAN-Ports, 2 x RJ11-Ports für analoge Telefone, VoIP-Zusatzfunktionen Weiterleiten, Konferenz und Caller-ID, 2 x USB-Ports für USB-Speichermedien oder 3G-Dongles, WLAN-Zeitschaltuhr und WLAN-Ein-/Aus-Knopf, LED-Ein-/Aus-Knopf, Inklusive VDSL-Splitter für analog (TT-83 und RJ45), Fernwartung über TR-069 möglich

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X 8233/3805		Ja	Ja	Ja	WAN/4 x RJ45/3 x RJ11/2 x USB	1 Stk

ZyXEL

VDSL2 WLAN Router, analog, 4-Port-Switch, Firewall



VDSL2-Router für analog, abwärtskompatibel mit ADSL2+VDSL-Vectoring ready, Ethernet-WAN-Port für Kabel- oder Fiber-Anschlüsse, 2 USB-Ports für 3G-Modems oder Einbindung von Peripherie-Geräten in das lokale Netzwerk, Swisscom-getestet, 4-Port-Switch 10/100/1000 Mbps, WLAN nach 802.11b/g/n (300 Mbps), SPI-Firewall, 20 gleichzeitige VPN-Tunnel (IPSec, L2TP, PPTP), Filter/Splitter mitgeliefert

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X 8233/3810		Ja	Ja	Ja	WAN/2 x USB/4 x RJ45	1 Stk

ADSL2, VDSL2 WLAN Router analog, ISDN, 4-Port-Switch



FRITZ!Box Fon WLAN 7390 Edition A/CH. Ethernet LAN features: Ethernet. Wireless LAN features: 802.11a/b/g/n, 300 Mbit/s, 2,4 GHz, 5 GHz. DSL features: ADSL, 100 Mbit/s. Networking: Wired, ADSL, ADSL2, ADSL2+, VDSL2. Antenna: inter, 4 LAN-Anschlüsse, 2 Analog-Telefone, ISDN, ADSL, 2 USB

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X 8420/7390		Ja	Ja	Nein	DSL/2 x RJ11/USB/4 x RJ45	1 Stk

VDSL2 Bridge, analog, ISDN



VDSL2-Bridge, Hohe Bandbreite (bis zu 80/40 Mbit/s), Selektierbar als Zentrale oder Endgerät mit Hardware-Schalter (COE / CPE), Für analoge und ISDN-Verbindungen, Einsatz ausschliesslich als Ethernet-Verlängerung

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X 8233/2604		Ja	Ja	Ja	DSL/ RJ45	1 Stk

VDSL2 WLAN Router ISDN, 4-Port-Switch, Firewall



VDSL2-Router für ISDN, Abwärtskompatibel mit ADSL/ADSL2+, Swisscom-getestet, Unterstützt Bandbreiten bis 100 Mbit/s downstream, 4-Port-Switch, LAN nach 802.11b/g/n (300 Mbit/s), SPI-Firewall, Splitter mitgeliefert

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X 8242/3823		Ja	Ja	Nein	WAN/4 x RJ45	1 Stk

VDSL2 Router ISDN, 4-Port-Switch, Firewall



VDSL2-Router für ISDN, Swisscom-getestet, unterstützt Bandbreiten bis 100 Mbps downstream, 4-Port-Switch, SPI-Firewall, Splitter mitgeliefert

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X 8242/3825		Ja	Ja	Nein	WAN/4 x RJ45	1 Stk

VDSL2 WLAN Router ISDN, 4-Port-Switch, VPN, Firewall



VDSL2-Router für ISDN, abwärtskompatibel mit ADSL2+VDSL-Vectoring ready, Ethernet-WAN-Port für Kabel- oder Fiber-Anschlüsse, 2 USB-Ports für 3G-Modems oder Einbindung von Peripherie-Geräten in das lokale Netzwerk, Swisscom-getestet, 4-Port-Switch 10/100/1000 Mbps, WLAN nach 802.11b/g/n (300 Mbps), SPI-Firewall, 20 gleichzeitige VPN-Tunnel (IPSec, L2TP, PPTP), Filter/Splitter mitgeliefert

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X 8233/3811		Ja	Ja	Ja	WAN/2 x USB/4 x RJ45	1 Stk

VDSL2 Router, Bridge, ISDN, 4-Port-Switch, Firewall



DSL2-Router als Bridge vorkonfiguriert für ISDN, Swisscom-getestet, unterstützt Bandbreiten bis 100 Mbps downstream, 4-Port-Switch, SPI-Firewall, Splitter für ISDN mitgeliefert

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X 8233/3827		Ja	Ja	Nein	DSL/4 x RJ45	1 Stk

Firewall 1–5 Benutzer, 4 Port Switch



Unified-Security-Gateway (USG), empfohlen für 1 bis 5 Benutzer, Firewall mit Content-Filter optional, Hybrid-VPN (5 x IPSec, 1 x SSL), flexible Security-Zonen, benutzerspezifisches Regelwerk, Bandbreiten-Management, 1 x USB-Port für 3G Option, 5 x 10/100/1000 Ports, Datendurchsatz 100 Mbps (IPSec-VPN: 30 Mbps, SSL-VPN: 6 Mbps), 6000 NAT-Sessions

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X 8241/2890		Ja	Ja	Ja	4 x RJ45/WAN/USB	1 Stk

Firewall WLAN 1–5 Benutzer, 4 Port Switch



Unified-Security-Gateway (USG), empfohlen für 1 bis 5 Benutzer, Firewall mit Content-Filter optional, Hybrid-VPN (5 x IPSec, 1 x SSL), flexible Security-Zonen, benutzerspezifisches Regelwerk, Bandbreiten-Management, 1 x USB-Port für 3G Option, 5 x 10/100/1000 Ports, Datendurchsatz 100 Mbps (IPSec-VPN: 30 Mbps, SSL-VPN: 6 Mbps), 6000 NAT-Sessions, WLAN 802.11b/g/n 300 Mbps

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X 8241/2891		Ja	Ja	Ja	4 x RJ45/WAN/USB	1 Stk

Firewall 1–10 Benutzer, 4 Port Switch



Unified-Security-Gateway (USG), empfohlen für 1 bis 10 Benutzer, UTM-Firewall, Hybrid-VPN (10 x IPSec, 2 x SSL - max. 5), umfassende Gefahren-Abwehr durch optionale Services CF&AV/IDP, flexible Security-Zonen, benutzerspezifisches Regelwerk, Bandbreiten-Management, 2 x USB-Port für 3G Option, 6 x 10/100/1000 Ports (davon 2 für Dual-WAN-Support), Datendurchsatz 100 Mbps (IPSec-VPN: 50 Mbps, SSL-VPN: 9 Mbps), 10'000 NAT-Sessions

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X 8241/2892		Ja	Ja	Ja	4 x RJ45/2 WAN/2 USB	1 Stk

ZyXEL

WLAN-Access-Point 802.11b/g/n 300 Mbps



WLAN-Access-Point, 802.11 b/g/n, Brutto-/Netto-Durchsatz: 300/110 Mbit/s, 2 RP-SMA-Antennen AP, AP/Bridge, Bridge, Repeater, Client-Funktionen, Power-over-Ethernet (PoE) nach 802.3af mit max. PoE-Leistungsaufnahme 19 W QoS (ATC/WMM), ENC-/SNMP-Unterstützung, Radius-Unterstützung

EM-No	E-No	max. Ü-Rate	Ausführung	VME
X 8240/4603		300 Mbps	1 x RJ45	1 Stk

ZyXEL

WLAN-Access-Point 802.11a/b/g/n 300 Mbps



LAN-Access-Point, 802.11 a/b/g/n (Dual-Band), Brutto-/Netto-Durchsatz: 300/120 Mbit/s, 2 RP-SMA-Antennen AP, AP/Bridge, Power-over-Ethernet (PoE) nach 802.3af mit max. PoE-Leistungsaufnahme 11 W, Multi-SSID, VLAN-Tagging QoS (ATC/WMM), ENC-/SNMP-Unterstützung, integrierter Radius-Server und Rogue-AP-Unterstützung

EM-No	E-No	max. Ü-Rate	Ausführung	VME
X 8240/4605		300 Mbps	1 x RJ45	1 Stk

ZyXEL

WLAN-Access-Point 802.1 1 a/b/g/n 600 Mbps



WLAN-Access-Point, 802.11 a/b/g/n (Dual-Band), Brutto-/Netto-Durchsatz: 300/120 Mbit/s, Dual-Radio (2 x 2T2R MIMO), 4 RP-SMA-Antennen, AP, AP/Bridge, Bridge, Repeater-Funktionen (WDS), Power-over-Ethernet (PoE) nach 802.3af mit PoE-Leistungsaufnahme 14 W, Multi-SSID, VLAN-Tagging, QoS (ATC/WMM), ENC-/SNMP-Unterstützung, integrierter Radius-Server und Rogue-AP-Unterstützung

EM-No	E-No	max. Ü-Rate	Ausführung	VME
X 8240/4606		600 Mbps	1 x RJ45	1 Stk

CISCO

WLAN-Access-Point 802.11n 300 Mbps, PoE



Cisco Small Business Wireless-N Access Point, WLAN 11/54/300 Mbit/s PoE, Wireless Bridge und Repeater Standard, IEEE Draft 802.11n kompatibel, also auch abwärtskompatibel mit 802.11b-g-Geräten, MIMO

EM-No	E-No	max. Ü-Rate	Ausführung	VME
X WAP 4410N-G5		300 Mbps	1 x RJ45	1 Stk

ZyXEL

WLAN-Access-Point und Repeater mit 802.11b/g/n 300 Mbps



WLAN-Access-Point und Repeater, Betriebsmodi: Access-Point, WLAN-Client, WLAN-Bridge, WDS-Repeater, Universal-Repeater, Schalter zum Wechsel der Betriebsmodi (AP/Universal-Repeater/Client), WLAN-On-/Off-Schalter, 802.11n mit 300 Mbps, 2-Port Fast-Ethernet-Switch, 2 externe Antennen anschliessbar (RP-SMA), Mitgelieferte Rundstrahlantennen mit 5 dB Sende- und Empfangsleistung, WDS und Universal-Repeater-Modus, WPA/WPA2-Sicherheit, WPS (Verschlüsselung per Knopfdruck)

EM-No	E-No	max. Ü-Rate	Ausführung	VME
X 8240/7307		300 Mbps	2 x RJ45	1 Stk

ZyXEL

WLAN-Range-Extender 802.11b/g/n



WLAN-Range-Extender mit integriertem Stecker, sehr kompakte Bauweise, einfache Erweiterung Ihres bestehenden 802.11b/g/n-Netzwerks, kompatibel mit allen gängigen WLAN-Geräten, einfache Installation mit WPS oder Wizard, Signalstärke-LED zum Erkennen der richtigen Platzierung, Ethernet-Port 10/100 zur Verbindung von LAN-Geräten, Ein-/Aus-Schalter ermöglicht Stromsparen

EM-No	E-No	max. Ü-Rate	Ausführung	VME
X 8240/7306		300 Mbps	1 x RJ45	1 Stk

ZyXEL

WLAN-Access-Point (managed) 802.11a/b/g/n 300 Mbps



Managed WLAN-Access-Point, 802.11 a/b/g/n (Dual-Band), für den Einsatz mit NXC 2500/5200 WLAN-Controller, Brutto-/Netto-Durchsatz: 300/120 Mbps, 2 integrierte Antennen, Power-over-Ethernet (PoE) nach 802.3af mit max. PoE-Leistungsaufnahme 12 W, AP-Gehäuse Plenum-rated und UL2043-zertifiziert, AP-Data-Forwarding-Mode: zentralisiert und lokal

EM-No	E-No	max. Ü-Rate	Ausführung	VME
X 8240/4624		300 Mbps	1 x RJ45	1 Stk

ZyXEL

WLAN-Access-Point 802.11b/g/n 300 Mbps, PoE



WLAN-Access-Point, 802.11 b/g/n, Brutto-/Netto-Durchsatz: 300/110 Mbps, 2 RP-SMA-Antennen, Power-over-Ethernet (PoE) nach 802.3af mit max. PoE-Leistungsaufnahme 19 W, QoS (ATC/WMM), ENC-/SNMP-Unterstützung, Radius-Unterstützung, TX-Beamforming

EM-No	E-No	max. Ü-Rate	Ausführung	VME
X 8240/4608		300 Mbps	1 x RJ45	1 Stk

ZyXEL

WLAN-Access-Point 802.11a/b/g/n 600 Mbps, PoE



WLAN-Access-Point, 802.11 a/b/g/n, Brutto-/Netto-Durchsatz: 300/110 Mbps, 2 RP-SMA-Antennen, Power-over-Ethernet (PoE) nach 802.3af mit max. PoE-Leistungsaufnahme 19 W, QoS (ATC/WMM), ENC-/SNMP-Unterstützung, Radius-Unterstützung, TX-Beamforming

EM-No	E-No	max. Ü-Rate	Ausführung	VME
X 8240/4610		600 Mbps	1 x RJ45	1 Stk

ZyXEL

WLAN-Access-Point 802.1 1 b/g/n 300 Mbps Standalone, PoE



Managed WLAN-Access-Point, 802.11b/g/n, geeignet für den Einsatz mit NXC-WLAN-Controller, auch als Standalone-AP einsetzbar, Single-Radio (1 WLAN-Schnittstelle), Brutto-/Netto-Durchsatz: 300/120 Mbps, 1x 10/100/1000 LAN-Port, Power-over-Ethernet (PoE) nach 802.3af mit max. PoE-Leistungsaufnahme 4 W, 4 integrierte Antennen, AP-Data-Forwarding-Mode: nur lokal

EM-No	E-No	max. Ü-Rate	Ausführung	VME
X 8240/4638		300 Mbps	1 x RJ45	1 Stk

ZyXEL

WLAN-Access-Point 802.1 1 b/g/n 300 Mbps Standalone, PoE



Managed WLAN-Access-Point, 802.11b/g/n, geeignet für den Einsatz mit NXC-WLAN-Controller, auch als Standalone-AP einsetzbar, Single-Radio (1 WLAN-Schnittstelle), Brutto-/Netto-Durchsatz: 300/120 Mbps, 1 x 10/100/1000 LAN-Port, Power-over-Ethernet (PoE) nach 802.3af mit max. PoE-Leistungsaufnahme 4 W, 2 externe Antennen, AP-Data-Forwarding-Mode: nur lokal

EM-No	E-No	max. Ü-Rate	Ausführung	VME
X 8240/4642		300 Mbps	1 x RJ45	1 Stk

GIGAMEDIA

USB 2.0 Hub 4 x USB A, 480 Mbps



USB Hub 4-fach Plug&Pla, abwärtskompatibel, mit 1.1, Einspeisung über USB, Höhe: 16 mm, Breite: 106 mm, Tiefe: 39 mm

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X C8273/4		4 x Typ A/1 x Typ B	1 Stk

ZyXEL

WLAN-USB-Client 802.11b/g/n 150 Mbps



USB-WLAN-Stick, ultra-kompaktes Design, N-Lite 802.11n bis zu 150 Mbit/s, WPS (Verschlüsselung per Knopfdruck), Wi-Fi-Multimedia-Technologie (WMM) für QoS, USB-Kabel im Lieferumfang

EM-No	E-No	max. Ü-rate	Ausführung
X 8240/2950		150 Mbps	USB

ZyXEL

WLAN-USB-Client 802.11b/g/n 300 Mbps



USB-WLAN-Stick, ultra-kompaktes Design, 802.11n bis zu 300 Mbit/s, WPS (Verschlüsselung per Knopfdruck), Wi-Fi-Multimedia-Technologie (WMM) für QoS, USB-Kabel im Lieferumfang

EM-No	E-No	max. Ü-rate	Ausführung
X 8240/2951		300 Mbps	USB

ZyXEL

WLAN-USB-Client 802.11a/b/g/n 450 Mbps



USB-WLAN-Stick, 802.11n bis zu 450 Mbps, Dualband dank 802.11a/b/g/n, WPS (Verschlüsselung per Knopfdruck), Wi-Fi-Multimedia-Technologie (WMM) für QoS, USB-Dockingstation im Lieferumfang

EM-No	E-No	max. Ü-rate	Ausführung
X 8240/7308		450 Mbps	USB

ZyXEL

WLAN-USB-Client 802.11a/b/g/n/ac 600 Mbps



USB-WLAN-Stick, 802.11ac mit 433 Mbps im 5GHz-Frequenzband (1T1R), 802.11a/b/g/n mit 150 Mbps im 2,4 GHz-Frequenzband (1T1R), WPS (Verschlüsselung per Knopfdruck) Wi-Fi-Multimedia-Technologie (WMM) für QoS, USB-Dockingstation im Lieferumfang

EM-No	E-No	max. Ü-rate	Ausführung
X 8240/7314		600 Mbps	USB

ZyXEL

WLAN-USB-Client 802.11a/b/g/n/ac 1200 Mbps



USB-WLAN-Stick, 802.11ac mit 867 Mbps im 5-GHz-Frequenzband (2T2R), 802.11a/b/g/n mit 300 Mbps im 2,4 GHz-Frequenzband (2T2R), USB 3.0, WPS (Verschlüsselung per Knopfdruck), Wi-Fi-Multimedia-Technologie (WMM) für QoS

EM-No	E-No	max.Ü-rate	Ausführung
X 8240/7315		1200 Mbps	USB

ZyXEL

Media-Konverter 1000Base-T, 1000Base-SX/LX, 1 x SFP



Media-Konverter, Mini-GBIC (LC-Stecker), Auto-MDI/MDIX, PCM (Pure-Converter-Mode), LLF (Link-Lost-Forwarding), Distanz je nach Mini-GBIC, Höhe: 25 mm, Breite: 194 mm, Tiefe: 129 mm

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X 8253/3100		Ja	Ja	Ja	1 x RJ45/SFP	1 Stk

Media-Konverter 1000Base-T, 100Base-BX, LC, SM



Media-Konverter für FTTH zu Fast Ethernet, Eingang SFP; Fiber: zum Anschluss FTTH-Buchse, Ausgang Fast Ethernet; Kupfer: zum Anschluss an Ethernet-WAN-Port, LC-Anschluss, VLAN, QoS-fähig

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X 8253/3105		Ja	Ja	Nein	1 x RJ45/SFP	1 Stk

ZyXEL

Media-Konverter 100Base-T, 100Base FX, 1 x SC



Media-Konverter Singlemode, Auto-MDI/MDIX, PCM (Pure-Converter-Mode), LLF (Link-Lost-Forwarding) Distanz 30 km, Höhe: 24 mm, Breite: 74 mm, Tiefe: 140 mm

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X 8253/3044		Nein	Ja	Nein	1 x RJ45/SC/FX	1 Stk

GIGAMEDIA

Media-Konverter 1000Base-T, PoE, 1000Base-SX/LX, 1 x SFP



Unterstützt direkte Konversion von Gigabit Kupfer auf Gigabit Glasfaser, 802.3 ab, 802z. Stromversorgung über PoE oder externe Stromversorgung. Ohne SFP Modul, geeignet für Multimode SFP Modul SX Reichweite bis 550 m oder LX Singlemode Modul Reichweite bis 10 km, Höhe: 23 mm, Breite: 108 mm, Tiefe: 72,5 mm

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X C910 LCP		Nein	Nein	Ja	1 x RJ45/SFP Slot/PoE	1 Stk

GIGAMEDIA

Media-Konverter 10/100/1000Base-T, 1000 Base-SX/LX, 1 x SFP



Verlängert ein Netzwerk bis zu 500 m Multimode, Singlemode 10 km, Halb- und Vollduplex, geringer Stromverbrauch, ohne SFP Modul, Auto-Sensing MDI/MDIX RJ45 Port, Store and Forward Schaltmodus, LEDs Status Netzwerk, Höhe: 23,4 mm, Breite: 73,8 mm, Tiefe: 109,2 mm

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X C840SFP		Ja	Ja	Ja	RJ45/SFP/SX/LX	1 Stk

GIGAMEDIA

Media-Konverter 10/100/1000Base-T, 1000Base-SX 1 x SC



Verlängert ein Netzwerk bis zu 500 m Multimode, Halb- und Vollduplex, geringer Stromverbrauch, Auto-Sensing MDI/MDIX RJ45-Port, Store and Forward Schaltmodus, LEDs Status Netzwerk, Höhe: 23,4 mm, Breite: 73,8 mm, Tiefe: 109,2 mm

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X C843MCV2		Ja	Ja	Ja	RJ45/SC/SX	1 Stk

GIGAMEDIA

Befestigung für Media-Konverter auf DIN-Schiene



DIN-Befestigung Metall für den Einbau von Media-Konverter auf DIN-Schiene

EM-No	E-No	VME
X CFIXCONV2		1 Stk

PLANET Networking & Communication

Konverter 100Base-T, 2 x 100Base-FX, 2 x SFP



Fiberoptik-Konverter (benötigt SFP-Modul), Tischgehäuse mit externem Steckernetzteil, Höhe: 25 mm, Breite: 97 mm, Tiefe: 69 mm

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X FT-1205A		Ja	Ja	Nein	1 x RJ45/2 SFP/FX	1 Stk

PLANET Networking & Communication

Konverter 100Base-T, 100Base-FX, 1 x SC, MM



Fiberoptik-Bridge-Konverter (Multimode, 2 km), Tischgehäuse mit externem Steckernetzteil, unterstützt LFP (Link Fault Pass Through Function) mittels LLCF (Link Loss Carry Forward) und LLR (Link Loss Return), kann in MC-Chassis eingebaut werden

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X FT-802		Ja	Ja	Nein	1 x RJ45/SC/FX	1 Stk

PLANET Networking & Communication

Konverter 100Base-T, 100Base-FX, 1 x SC, SM



Fiberoptik-Bridge-Konverter (SM), Reichweite bis zu 15 km, Tischgehäuse mit externem Steckernetzteil, unterstützt LFP (Link Fault Pass Through Function) mittels LLCF (Link Loss Carry Forward) und LLR (Link Loss Return), kann in MC-Chassis eingebaut werden

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X FT-802S15		Ja	Ja	Nein	1 x RJ45/SC/FX	1 Stk

Konverter 1000Base-T, 1000Base-LX, 1 x SC, SM



Fiberoptik-Konverter Gigabit (SM), Singlemode Reichweite bis 10 km, Tischgehäuse mit externem Steckernetzteil, kann in MC-1 500 Chassis eingebaut werden

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X GT-802S		Ja	Ja	Ja	1 x RJ45/SC/LX	1 Stk

Konverter 1000Base-T, 1000Base-SX/LX, 1 x SFP



Fiberoptik-Konverter Gigabit (benötigt SFP/Mini-GBIC Modul), Tischgehäuse mit externem Steckernetzteil, kann in MC-Chassis eingebaut werden

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X GT-805A		Ja	Ja	Ja	1 x RJ45/SFP	1 Stk

Konverter 1000Base-T, 1000Base-SX, 1 x SC, MM



Fiberoptik-Konverter Gigabit, Multimode, SC-Buchse, Reichweite bis 550 Meter, Tischgehäuse mit externem Steckernetzteil, kann in MC-1500 Chassis eingebaut werden

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X GT-802		Ja	Ja	Ja	1 x RJ45/SC/SX	1 Stk

Chassis für 15 Konverter



Konverter-Chassis 15 Steckplätze für FT/GT-Modelle, internes Netzteil, 19˝ 2,4 HE, Redundantes Netzteil OPTIONAL:X MC15-RPS130

EM-No	E-No	B	H	T	Ausführung	VME
X MC-1500R		438 mm	103 mm	200 mm	2,4 HE	1 Stk

SFP Mini GBIC Modul mit 1 x 1000Base-SX, LC, MM



Modul mit 1 Anschluss, Multimode, Distanz bis zu 550 m mit 50/125 µm Glasfaserkabel

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X MGB-SX		1000 Mbit/s/LC/SX	1 Stk

SFP Mini GBIC Modul mit 1 x 1000Base-LX, LC, SM

Modul mit 1 Anschluss, Singlemode, Distanz bis zu 10 km auf 9/125 µm Glasfaserkabel



EM-No	E-No	Ausführung	VME
X MGB-LX		LC/LX	1 Stk

SFP Module 1 x 100Base-FX, LC, MM

Modul mit 1 Anschluss, Multimode, Distanz bis zu 2 km auf 50/125 µm Glasfaserkabel



EM-No	E-No	Ausführung	VME
X MFB-FX		LC/FX	1 Stk

PoE Adapter max. 30 Watt

Port-PoE-Adapter, max. 30 Watt, Power-over-Ethernet-Support nach IEEE 802.3af und 802.3at, Überlast- und Kurzschluss-geschützt bis 100 m Distanz, Höhe: 35 mm, Breite: 73 mm, Tiefe: 155 mm



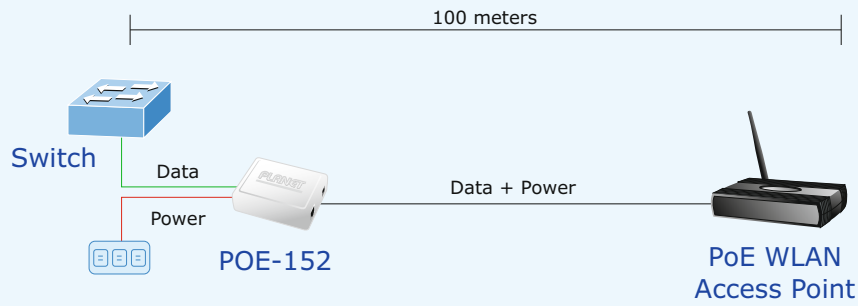
EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X 8240/4720		Ja	Ja	Ja	2 x RJ45/PoE	1 Stk

PoE Injector für Gigabit Ethernet Planet

Power over Ethernet Injector 802.3af für Gigabit, ermöglicht die Übertragung von DC Strom über ein normales Patchkabel, Reichweite bis zu 100 m



EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X POE-152		Nein	Nein	Ja	2 x RJ45/PoE	1 Stk

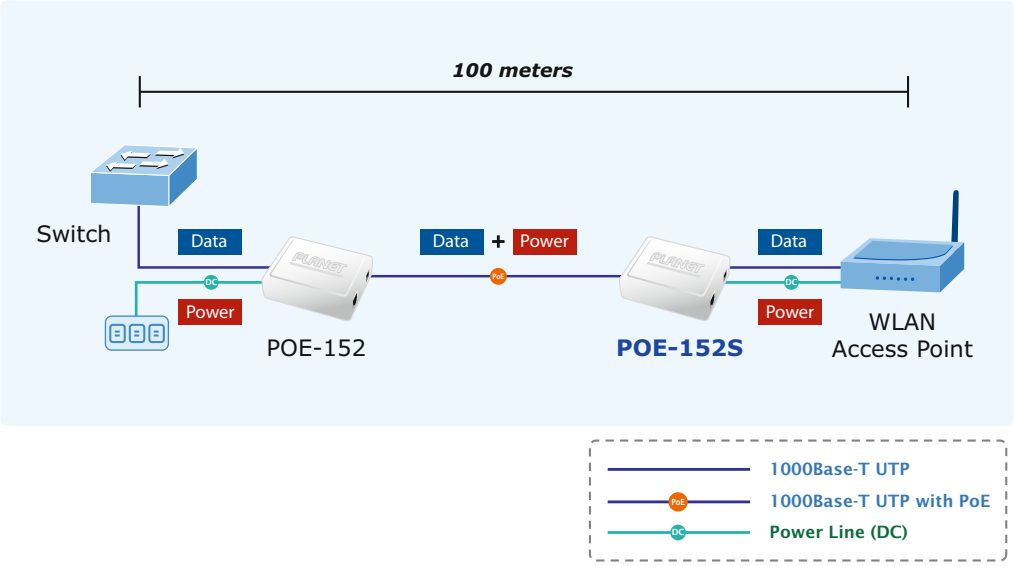


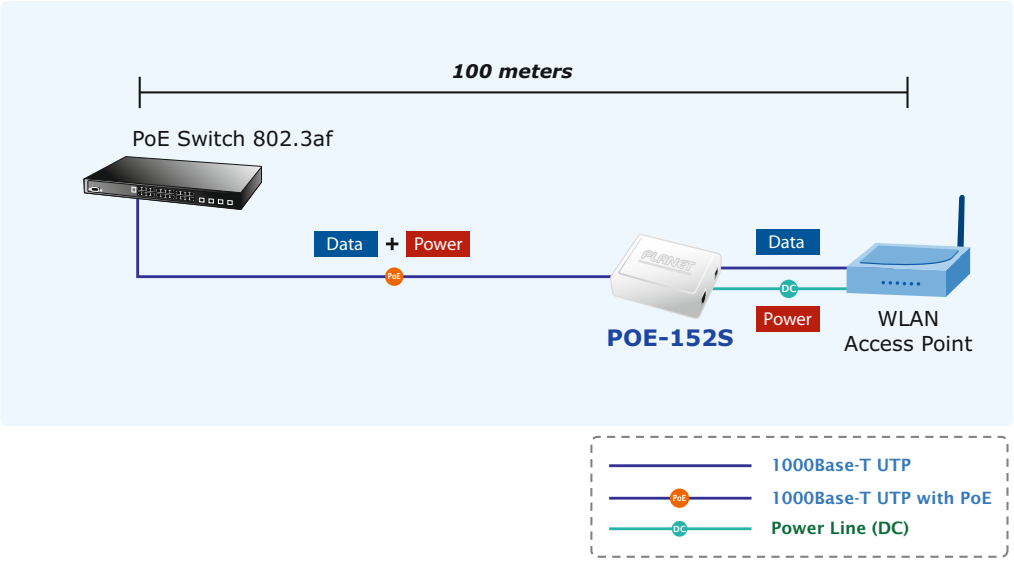


PoE Splitter für Gigabit Ethernet 5V+12V Planet

Power over Ethernet Splitter 802.3af, wandelt 48V PoE (RJ45) auf 5/12V DC (Hohlstecker), kompatibel mit 10/100/1000 Mbps, einstellbare Ausgangsspannung (5V/2A, 12V/1A), Entfernung bis zu 100 Meter, Schutzvorrichtung verhindert Gerätebeschädigung bei falscher Installation

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X POE-152S		Ja	Ja	Ja	2 x RJ45/PoE	1 Stk



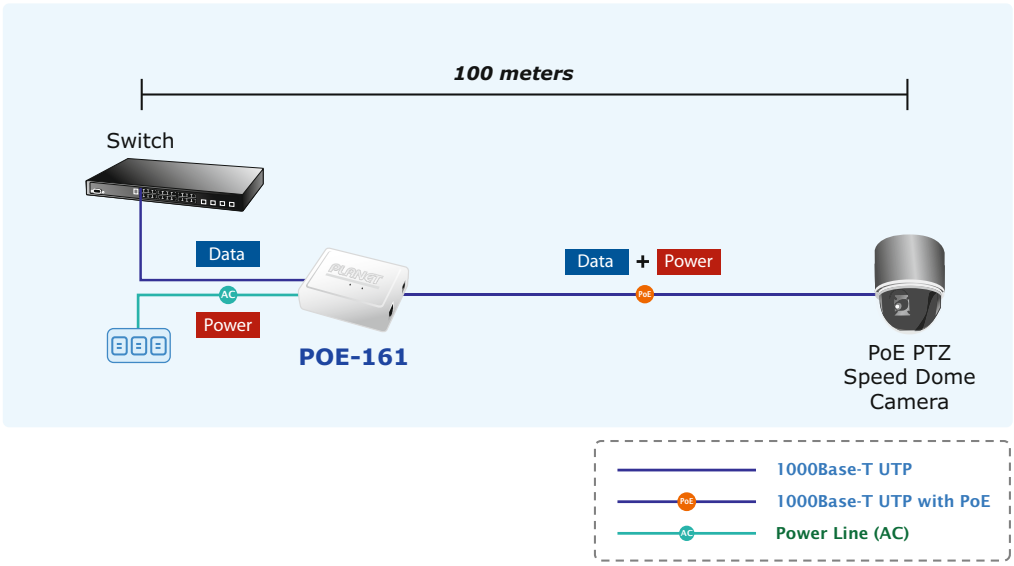


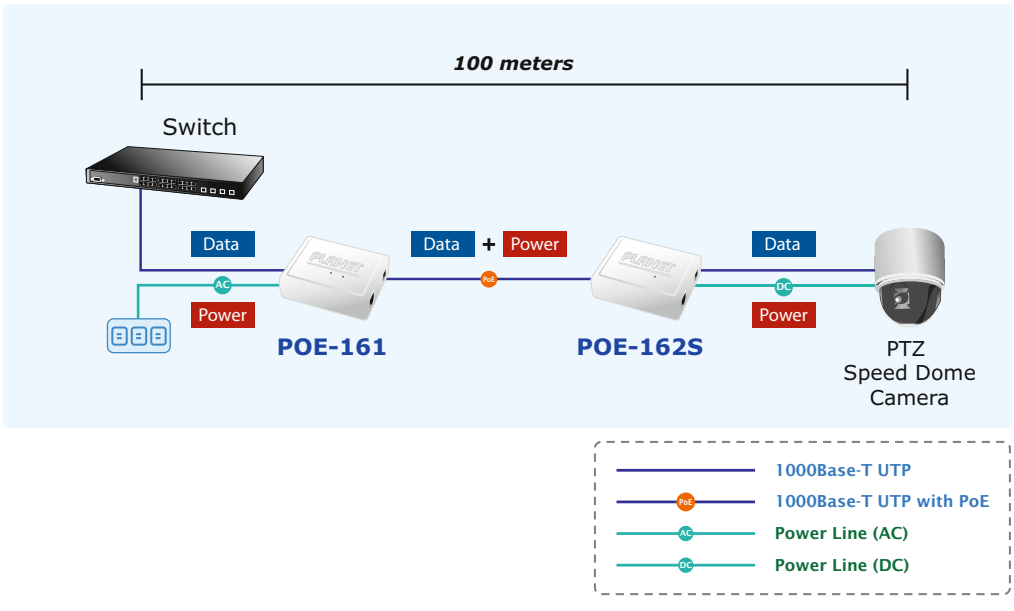


PoE Injector, High Power (30W) Gigabit Planet 802.3at

Mid-Span High Power over Ethernet Injector 802.3at für Gigabit (funktioniert auch mit 10/100), ermöglicht die Übertragung von bis zu 30 Watt DC Strom über ein normales Patchkabel. Für 802.3at kompatible PD (Endgeräte) oder zur Verwendung mit POE-161S Splitter. Kompatibel mit 802.3af

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X POE-161		Ja	Ja	Ja	2 x RJ45/PoE	1 Stk





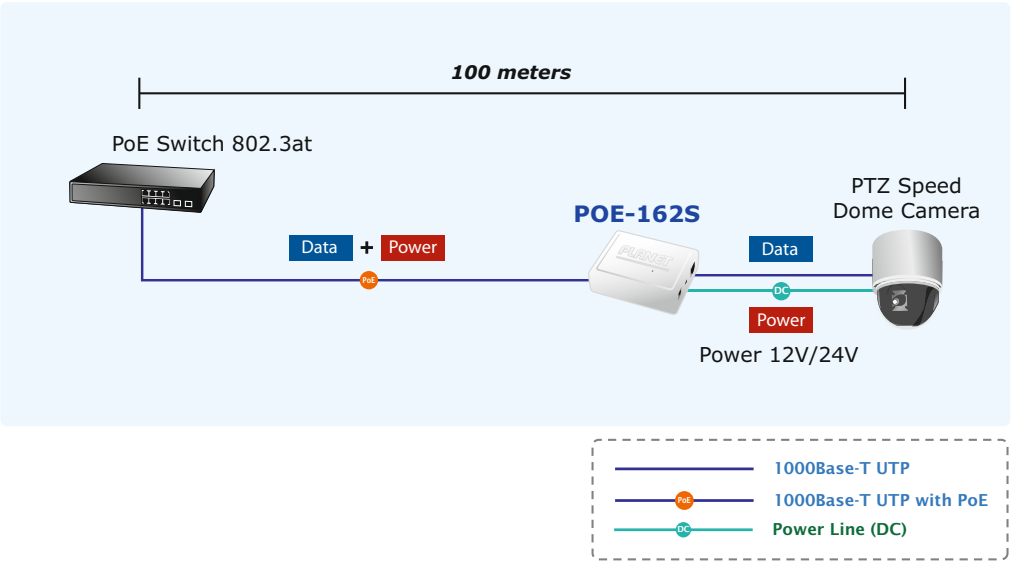
6



PoE+ Splitter, High Power, Gigabit Planet 802.3at

High Power over Ethernet Splitter IEEE 802.3at, 25,5 Watt, kompatibel mit Gigabit, Autoerkennung von PoE IEEE 802.3at Geräten, Schutz der Geräte bei falscher Installation, Umwandlung der übertragenen 52–56 V DC über das RJ45 Ethernet-Kabel auf 12/24 V, einstellbare Ausgangsspannung mit zwei verschiedene Optionen (12 V/2 A, 24 V/1 A), Entfernung bis zu 100 Meter, auch kompatibel mit IEEE 802.3af Injector

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X POE-162S		Ja	Nein	Ja	2 x RJ45/PoE	1 Stk



dLAN HomePlug Adapter AV Wireless 300 Mbits, 3 x RJ45, 500 Mbit/s + 1 x T13



An diesem dLAN-Adapter lassen sich bis zu drei Computer oder netzwerkfähige IT-Geräte anschliessen. So sind beispielsweise PC, Drucker und NAS-Festplatte perfekt verbunden. Durch die WiFi Move Technology immer automatisch mit WLAN vernetzt – alle Geräte erhalten die beste Verbindung. Höchste Sicherheit bietet die automatische 128-Bit-Verschlüsselung. Mit der integrierten Steckdose geht beim dLAN 500 AV Wireless plus zudem kein Stromanschluss verloren, ein eingebauter Netzfilter sorgt für beste dLAN-Leistung

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X 8171 PL 500 AVW		Ja	Ja	Nein	3 x RJ45/T13/500 Mbit/s	1 Stk
X 8171 PL 500 AVW KIT		Ja	Ja	Nein	3 x (1 x) RJ45/T13/500 Mbit/s	1 Stk

dLAN HomePlug Adapter duo, 2 x RJ45, 500 Mbit/s



dLAN 500 duo Adapter, Drucker und Festplatten gemeinsam nutzen, auf Musik, Fotos und Daten zugreifen oder streamen von HD-Videos in bester Qualität. Mit zwei integrierten Netzwerk-Anschlüssen RJ45, Netzfilter für höhere Performance. Kompatibel zu allen 200 AV-Adaptern. Reichweite bis zu 300 m Leitungslänge, Sicherheit 128-Bit AES-Verschlüsselung, patentierter devolo Stromsparmodus, Höhe: 110 mm, Breite: 40 mm, Tiefe: 55 mm

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X 8171 PL 500 DUO		Ja	Ja	Nein	2 x RJ45/500 Mbit/s	1 Stk
X 8171 PL 500 DUO KIT		Ja	Ja	Nein	2 x RJ45/500 Mbit/s	1 Stk
X 8171 PL 500 DUO NET KIT		Ja	Ja	Nein	2 x RJ45/500 Mbit/s	1 Stk

dLAN HomePlug Adapter duo, 2 x RJ45, 500 Mbit/s, 1 x T13



dLAN 500 duo+ Adapter, Drucker und Festplatten gemeinsam nutzen, auf Musik, Fotos und Daten zugreifen oder streamen von HD-Videos in bester Qualität. Mit zwei integrierten Netzwerk-Anschlüssen RJ45, integrierte Steckdose T13, Netzfilter für höhere Performance. Kompatibel zu allen 200 AV-Adaptern. Reichweite bis zu 300 m Leitungslänge, Sicherheit 128-Bit AES-Verschlüsselung, patentierter devolo Stromsparmodus, Höhe: 110 mm, Breite: 40 mm, Tiefe: 55 mm

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X 8171 PL 500 DUO PLUS		Ja	Ja	Nein	2 x RJ45/ T13/500 Mbit/s	1 Stk
X 8171 PL 500 DUO PLUS KIT		Ja	Ja	Nein	2 x RJ45/T13/500 Mbit/s	1 Stk
X 8171 PL 500 DUO PLUS NET KIT		Ja	Ja	Nein	2 x RJ45/T13/500 Mbit/s	1 Stk

dLAN HomePlug Adapter WIFI 150 Mbit/s, 1 x RJ45, 500 Mbit/s



dLAN 500 WIFI, problemlos haben Smartphones, Tablets und Notebooks ab sofort überall vollen Empfang. Mit dem zusätzlichen Fast-Ethernet-Anschluss kann jederzeit ein weiteres Endgerät (z.B. Smart-TV, Spielekonsole) angeschlossen werden. Kompatibel zu allen 200 AV-Adaptern. Unterstützung des WLAN-Highspeed-Standards 802.11 b.g.n, 150 Mbit/s im WLAN Betrieb, 500 Mbit/s über Stromnetz auf einer Leitungslänge von 300 Metern. Sicherheit 128-Bit AES-Verschlüsselung, Höhe: 110 mm, Breite: 40 mm, Tiefe: 55 mm

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X 8171 PL 500 WIFI		Ja	Ja	Nein	1 x RJ45/500 Mbit/s/150 Mbit/s	1 Stk
X 8171 PL 500 WIFI KIT		Ja	Ja	Nein	1 x RJ45/500 Mbit/s/150 Mbit/s	1 Stk
X 8171 PL 500 WIFI NET KIT		Ja	Ja	Nein	1 x RJ45/500 Mbit/s/150 Mbit/s	1 Stk

X 8171 PL ... KIT = beinhaltet 2 Adapter
X 8171 PL ... NET KIT = beinhaltet 3 Adapter



dLAN HomePlug Adapter AVpro, 1 x RJ45, 500 Mbit/s, 1 x T13

dLAN 500 AVpro+ Powerline-Lösung, Ideal für Breitband-Internetanwendungen wie IPTV in HD/3D-Qualität, Video-on-Demand oder Voice Over IP. Kompatibel zu allen 200 AV-Adaptern. 500 Mbit/s auf einer Leitungslänge von 300 Metern. Sicherheit 128-Bit AES-Verschlüsselung, Vorbereitet für mechanische Diebstahlsicherung Kensington Lock, Taster an/-abschaltbar, Ethernet Interface an/abschaltbar, dLAN Interface an-/abschaltbar, Fernsteuerung über AVpro Manager

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X 8171 PL 500 AVPRO PLUS		Ja	Ja	Nein	1 x RJ45/500 Mbit/s/T13	1 Stk
X 8171 PL 500 AVPRO PLUS KIT		Ja	Ja	Nein	1 x RJ45/500 Mbit/s/T13	1 Stk



dLAN HomePlug Adapter 1x RJ45, 600 Mbit/s + 1 x T13

dLAN 650 Adapter, PCs, Fernseher und Spielekonsolen, Media Receiver. Mit einem integrierten Netzwerkanschluss RJ45, mit integrierter Steckdose T13. Kompatibel mit allen Adaptern der 200/500/650 Mbit/s-Produktreihe. Automatische Verschlüsselung! Aktiver Schutz vor unbefugtem Zugriff, 128 Bit AES-Verschlüsselung. Innovativen PowerSave-Technik von devolo minimaler Energieverbrauch: permanent

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X 8171 PL 650		Ja	Ja	Nein	1 x RJ45/T13/600 Mbit/s	1 Stk
X 8171 PL 650 KIT		Ja	Ja	Nein	1 x RJ45/T13/600 Mbit/s	1 Stk



dLAN HomePlug Adapter Triple 3x RJ45, 600 Mbit/s + 1 x T13

dLAN 650 Adapter, PCs, Fernseher und Spielekonsolen, Media Receiver. Mit drei integrierten Netzwerkanschlüssen RJ45, mit integrierter Steckdose T13. Kompatibel mit allen Adaptern der 200/500/650 Mbit/s-Produktreihe. Automatische Verschlüsselung! Aktiver Schutz vor unbefugtem Zugriff, 128 Bit AES-Verschlüsselung. Innovativen PowerSave-Technik von devolo minimaler Energieverbrauch: permanent

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X 8171 PL 650 Triple		Ja	Ja	Nein	3 x RJ45/T13/600 Mbit/s	1 Stk
X 8171 PL 650 TRIPLE KIT		Ja	Ja	Nein	3x RJ45/T13/600 Mbit/s	1 Stk



Phasenkoppler ALLNET 3P (3L) zu Power-Line Netzwerk

Phasenkoppler ALLNET 3P (3L+N) Eichhoff Phasenkoppler, 3-Phasen-Version, Frequenzrange 1–40 MHz, CE- und VDE-geprüft. Montage nach dem FI-Schutzschalter

EM-No	E-No	VME
X 8172	967 220 039	1 Stk

X 8171 PL ... KIT = beinhaltet 2 Adapter
X 8171 PL ... NET KIT = beinhaltet 3 Adapter



dLAN HomePlug Switch AVpro UNI 500 Mbit/s LAN, TT, Koax

dLAN 500 AVpro UNI, ob Antennen- und Fernsehkabel oder Stromleitung – mit dem dLAN 500 AVpro UNI kann das eigene Ethernet über verschiedene Wege erweitert werden. Ethernet 10/100/1000 Mbit/s, Powerline 500 Mbit/s, Powerline bis zu 300 m Reichweite, Twisted pair, Koax 600 m. Sicherheit 128 Bit AES. Anschlüsse 3 x RJ45 Ethernet, 1 x RJ45 Ethernet PoE, 1 x RJ11 Phone, 1 x Coax, 1 x 2, wire clamp. Fernsteuerung über AVpro Manager, Master/Slave Architektur

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X 8171 PL 500 AVPRO UNI		Ja	Ja	Ja	4 x RJ45/500 Mbit/s/PoE	1 Stk



devolo dLAN LiveCam

dLAN-Kamera für private Überwachungszwecke mit Powerline-Technik – nutzt zur Bildübertragung die Stromleitung. Betrachtung und Bedienung komfortabel via Smartphone App (iOS/Android), beste Bildqualität selbst bei widrigen Lichtverhältnissen. Weitere dLAN LiveCams lassen sich einfach ergänzen, einfaches Plug & Play, Höhe: 107 mm, Breite: 85 mm, Tiefe: 85 mm

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 8171 PL CAM		1 x RJ45	1 Stk
X 8171 PL CAM KIT		1 x (2x) RJ45	1 Stk

Fast Ethernet Switch



Switch unmanaged, Montage auf DIN-Schiene, Auto-Sensing, Auto-MDI/MDIX Auto-cross-over auf jedem Port, Halb-/Vollduplex, Betriebsspannung 12–45 V DC

EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X 8651/205		Ja	Nein	Nein	5 x RJ45	1 Stk
X 8651/208		Ja	Nein	Nein	8 x RJ45	1 Stk
X 8651/208 MSC		Ja	Nein	Nein	7 x RJ45/1 x SC/FX	1 Stk

Fast Ethernet Switch



Switch unmanaged, Montage auf DIN-Schiene, Auto-Sensing, Auto-MDI/MDIX Auto-cross-over auf jedem Port, Halb-/Vollduplex, Relaisausgangswarnung bei Stromausfall, Betriebsspannung 12–45 V DC

EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X 8651/308		Ja	Nein	Nein	8 x RJ45	1 Stk
X 8651/308 MSC		Ja	Nein	Nein	7 x RJ45/1 x SC/FX	1 Stk
X 8651/308 MMSC		Ja	Nein	Nein	6 x RJ45/2 x SC/FX	1 Stk
X 8651/316		Ja	Nein	Nein	16 x RJ45	1 Stk

Fast Ethernet Switch



Switch unmanaged, Montage auf DIN-Schiene, Auto-Sensing, Auto-MDI/MDIX Auto-cross-over auf jedem Port, Halb-/Vollduplex, redundante Stromanschlüsse 12/24/48 V DC

EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X 8651/205 A		Ja	Nein	Nein	5 x RJ45	1 Stk
X 8651/208 A		Ja	Nein	Nein	8 x RJ45	1 Stk
X 8651/208 A MSC		Ja	Nein	Nein	7 x RJ45/1 x SC/FX	1 Stk
X 8651/208 A MMSC		Ja	Nein	Nein	6 x RJ45/2 x SC/FX	1 Stk

Gigabit Ethernet Switch mit Relaisausgang



Switch unmanaged, Montage auf DIN-Schiene, Auto-Sensing, Auto-MDI/MDIX Auto-cross-over auf jedem Port, Halb-/Vollduplex, redundante Stromanschlüsse 12/24/48 V DC, Relaisausgangswarnung bei Stromausfall

EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	Ausführung	VME
X 8651/G205		Ja	Ja	Nein	5 x RJ45	1 Stk
X 8651/G308		Ja	Ja	Nein	8 x RJ45	1 Stk



Industrial Media Converter 1 x 10/100Base-T, 1 x 100Base-FX, SC, MM

Mediakonverter Multemode, Montage auf DIN-Schiene, Halb-/Vollduplex, Höhe: 109 mm, Breite: 25 mm, Tiefe: 97 mm, Betriebsspannung 12–45 V DC

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X 8670		Ja	Ja	Nein	1 x RJ45/1 x SC/FX	1 Stk



Industrial Media Converter 1 x 10/100Base-T, 1 x 100Base-FX, SC, SM

Mediakonverter Singlemode, Montage auf DIN-Schiene, Halb-/Vollduplex, Höhe: 109 mm, Breite: 25 mm, Tiefe: 97 mm, Betriebsspannung 12–45 V DC

EM-No	E-No	Ethernet	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	Ausführung	VME
X 8671		Ja	Ja	Nein	1 x RJ45/1 x SC/FX	1 Stk

Konverter 1 x USB Typ A, 1 x RS-232



USB-to-Serial-Adapter, USB Typ A 2.0 12 Mbit/s

EM-No	E-No	Schnittstelle 1	Schnittstelle 2	VME
V 5431/1		RS-232	USB	1 Stk

Konverter 1 x USB Typ A, 1 x RS-232/422/485



USB-to-Serial-Adapter, USB Typ A 2.0 12 Mbit/s

EM-No	E-No	Schnittstelle 1	Schnittstelle 2	VME
X 8977/3		RS-232/422/485	USB	1 Stk

Konverter USB / Seriell 1 x USB Typ B, 2 x RS-232/422/485



USB-to-Serial-Adapter, USB Typ B 2.0 480 Mbit/s

EM-No	E-No	Schnittstelle 1	Schnittstelle 2	VME
X 8977/1250		RS-232/422/485	USB	1 Stk

1-port RS-232 Serial Schnittstellen Konverter



Serieller Geräteserver auf TCP IP Schnittstelle, Real Com Treiber für Windows und Linux, Betriebsspannung 12–48 V DC

EM-No	E-No	Schnittstelle 1	Schnittstelle 2	VME
V 5410/1 A		RS-232	RJ45, 100Base-T	1 Stk

2-port RS-232/422/485 Serial Schnittstellen Konverter



Serieller Geräteserver, vielseitige Sockelbetriebmodi, TCP Server, TCP Client und UDP, Betriebsspannung 12–48 V DC

EM-No	E-No	Schnittstelle 1	Schnittstelle 2	VME
V 5411/2 A		RS-232/RJ45	RJ45, 100Base-T	1 Stk
V 5411/2 TA		RS-232/422/485	RJ45, 100Base-T	1 Stk

4-port RS-232 Serial Schnittstellen Konverter



Serieller Geräteserver, Auto-Sensing, vielseitige Sockelbetriebmodi, TCP Server, TCP Client und UDP

EM-No	E-No	Schnittstelle 1	Schnittstelle 2	VME
V 5412/4		RS-232	RJ45, 100Base-T	1 Stk

8-port RS-232 Serial Schnittstellen Konverter



Serieller Geräteserver, Auto-Sensing, Rackeinbau, vielseitige Sockelbetriebmodi, TCP Server, TCP Client und UDP

EM-No	E-No	Schnittstelle 1	Schnittstelle 2	VME
V 5415/8		RS-232	RJ45, 100Base-T	1 Stk

DIN-Schienen Montage-Kit



DIN-Schienen Montage-Kit, zu NPort 5110, 52xx, 54xx

EM-No	E-No	VME
V 5420 DK		1 Stk

RS232-Kabel RJ45



Kabel RS232 RJ45, 8 Pin, auf DB9 Male zu NPort 52xx, 56xx

EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	VME
V 5420 M9		1.5 m	schwarz	1 Stk

RS232-Kabel RJ45



Kabel RS232 RJ45, 8 Pin, auf DB9 Female zu NPort 52xx, 56xx

EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	VME
V 5420 F9		1.5 m	schwarz	1 Stk



Netzwerkkamera, HDTV, H264, PoE, PIR Sensor, Mikrofon, Lautsprecher

1/4″ RGB CMOS/progressive Abtastung, Auflösung 1280 x 800, 30 fps, Mindestablichtung 1,2 Lux, PoE, Integrierter PIR Sensor, Weisse LED, Digitales PTZ, Positionierungsvoreinstellungen, Rundgangüberwachung, Aufzeichnung auf H264, JPEG, Integriertes Mikrofon und Lautsprecher, E/A Anschlüsse für externe Geräte, Höhe: 95 mm, Breite: 59 mm, Tiefe: 34 mm

EM-No	E-No	Ausführung	VME
J 7975 M1054		1 x RJ45/10/100 Mbit/s	1 Stk



Netzwerkkamera, Lightfinder Technologie Tag/Nacht, H264

1/3” RGB CMOS/progressive Abtastung, Auflösung 768 x 576, Tag und Nacht, 30 fps, Minimale Lichtstärke Farbe: 0,2 Lux, SW: 0,05 Lux, F1,2, Sichtwinkel 34° – 100°, Aufzeichnung auf H264, JPEG, Slot für SD/SDHC Speicherkarten, integriertes Mikrofon, E/A Anschlüsse für externe Geräte, Höhe: 46 mm, Breite: 78 mm, Tiefe: 151 mm

EM-No	E-No	Ausführung	VME
J 7976 Q1602		1 x RJ45/10/100 Mbit/s	1 Stk

IP Kamera, Auflösung 1280 x 800 1 MP, H264, Mikrophon



1/4 CMOS, Auflösung 1280 x 800 1 MP, Lichtempfindlichkeit 3,0 Lux / F2.4, horizontal 58,1°, vertikal 37,9°, diagonal 65,9°, H264, MJPEG & MPEG 4, Alarmaufnahme detection auf MP4 File, Mikrophon eingebaut, Externe I/O Kontakt, Höhe: 80 mm, Breite: 79 mm, Tiefe: 32 mm

EM-No	E-No	Ausführung	VME
J C7940 F09		RJ45/10/100 Mbit/s	1 Stk

IP Kamera, Auflösung 1280 x 800 1 MP, H264; PoE, Mikrophon



1/4 CMOS, Auflösung 1280 x 800 1 MP, Lichtempfindlichkeit 3,0 Lux / F2.4, horizontal 58,1°, vertikal 37,9°, diagonal 65,9°, H264, MJPEG & MPEG 4, Alarmaufnahme detection auf MP4 File, Mikrophon eingebaut, Externe I/O Kontakt, PoE 802.3AF, Höhe: 80 mm, Breite: 79 mm, Tiefe: 32 mm

EM-No	E-No	Ausführung	VME
J C7940 F09P		RJ45/10/100 Mbit/s/PoE	1 Stk

IP Kamera, Auflösung 1280 x 800 1 MP, H264, WLAN, Mikrophon



1/4 CMOS, Auflösung 1280 x 800 1 MP, Lichtempfindlichkeit TB D Lux / F2.4, horizontal 60°, vertikal 39,7°, diagonal 68,3°, H264, MJPEG & MPEG 4, Alarmaufnahme detection auf MP4 File, Mikrophon eingebaut, Externe I/O Kontakt, 802.11b/g/n WLAN, Sicherheit WEP, WPA-PSK, WPA2, Höhe: 80 mm, Breite: 79 mm, Tiefe: 32 mm

EM-No	E-No	Ausführung	VME
J C7940 W09		RJ45/ 10/100 Mbit/s/ WLAN	1 Stk

IP Kamera Ultra-Mini Dome, Auflösung 1920 x 1080 2MP, H264, PoE, Mikrophon



1/2,7" progressive CMOS, Auflösung 1920 x 1080, 2 MP, Lichtempfindlichkeit 0,24 Lux / F2,8, horizontal 121°, vertikal 68°, diagonal 142°, H264, MJPEG, Built-in Mikrophon, 10/100Base-TX, Farbe schwarz, PoE 802.3af, Höhe: 50 mm, Breite: 90 mm

EM-No	E-No	Ausführung	VME
J C7940 D38F		RJ45/ 10/100 Mbit/s/ WLAN	1 Stk

IP Kamera WPS Cube, Auflösung 1280 x 800 1 MP, H264, IR, IP66



1/4 CMOS, Auflösung 1280 x800 1 MP, Lichtempfindlichkeit 0,47 Lux / F1,8, horizontal 56°, vertikal 41°, diagonal 71°, H264, MJPEG & MPEG 4, Alarmaufnahme detection auf MP4 File, Mikrophon eingebaut, Externe I/O Kontakt, 802.11b/g/n WLAN, Sicherheit WEP, WPA-PSK, WPA2, Höhe: 88 mm, Breite: 85 mm, Tiefe: 62 mm, IR 5m

EM-No	E-No		VME
J C7940 W10M			1 Stk

GIGAMEDIA

IP Kamera, Auflösung 1280 x 800 1 MP, H264, PoE, Mikrophon, Tag/Nacht, IR, IP66



1/4 CMOS, Auflösung 1280 x 800 1 MP, Lichtempfindlichkeit 0 Lux / F1.8, horizontal 56°, vertikal 41°, diagonal 71°, H264, MJPEG & MPEG 4, Mikrophon eingebaut, Externe I/O Kontakt, 802.11b/g/n WLAN, Sicherheit WEP, WPA-PSK, WPA2, Länge: 170mm, Durchmesser: 60mm, IR 15m, Night & Day

EM-No	E-No	VME
J C7940 F26M		1 Stk

GIGAMEDIA

IP Kamera WDR, Auflösung 1920 x 1080 2 MP, H264, PoE, Tag/Nacht, IR, IP67



1/4 CMOS, Auflösung 1920 x 1080 2MP HD, Lichtempfindlichkeit 0 Lux / F1.2 varifocal, horizontal 38–103,7°, vertikal 21,4–71,2°, H264, MJPEG & MPEG-4, Externe I/O Kontakt, IP-67, Night&Day, IR-Reichweite 15 m, PoE 802.3af, Breite: 70 mm, Tiefe: 186 mm

EM-No	E-No	Ausführung	VME
J C7940 F28MH		1x RJ45/10/100 Mbit/s	1 Stk

GIGAMEDIA

CCTV-Starterkit



Kit beinhaltet: DVR H264 Kompression (4 Kanäle/Kameras) mehrsprachig, Bewegungserkennung etc., 500 GB Festplatte installiert, 5 Amp Netzteil und 1- zu 5 Stromkabel Adapter, 2 x 700 TVL Infrarot Tag/Nacht-Kameras für den Innen-/Ausseneinsatz, wasserdicht IP66, mit Klammern, 2 x Video (BNC) und Stromkabel kombiniert (18 m), Optische Maus und 1 Fernbedienung für DVR, Schnellstartanleitung, CD-Software

EM-No	E-No	VME
V C7940 CCKIT		1 Stk

Zubehör

EM-No	E-No		VME
V C7942/17PP		LCD Monitor 17″	1 Stk
V C7943 DVR		DVR H264 Kompression 4 Kanäle	1 Stk
V C7944/5		Video (BNC) und Stromkabel kombiniert 5 m	1 Stk
V C7944/10		Video (BNC) und Stromkabel kombiniert 10 m	1 Stk
V C7944/20		Video (BNC) und Stromkabel kombiniert 20 m	1 Stk
V C7944/30		Video (BNC) und Stromkabel kombiniert 30 m	1 Stk
V C7944/50		Video (BNC) und Stromkabel kombiniert 50 m	1 Stk
V C7941 KITCAM2		IR Kamera Indoor/Outdoor	1 Stk
J C7940 C12V1A		Netzteil zu Kamera 700 TVL 1-Ausgang, 12 V/1 A	1 Stk
J C7940 C1205		Netzteil zu CCTV-Kit 4-Ausgänge, 12 V/5 A	1 Stk

GIGAMEDIA

Kamera CCTV Auflösung 700 TVL, IR, IP65



1/3 Sony Super HAD CCD, Auflösung 700 TVL, Lichtempfindlichkeit 0,01 Lux / F1.2, Objektiv varifocal 2,8–12 mm, OSD, IP-65, IR-Reichweite 40 m, Höhe: 94 mm, Breite: 88 mm, Tiefe: 267 mm

EM-No	E-No	VME
V C7941 C614		1 Stk

GIGAMEDIA



Kamera CCTV Auflösung 700 TVL, Anit Vandal, IR, IP66

1/3 Sony Exview HAD CCD II, Auflösung 700 TVL, Lichtempfindlichkeit 0,01 Lux / F1.2, Objektiv varifocal 2,8–12 mm, OSD, Metallgehäuse weiss, gegen Vandalismus geschützt, IP-66, IR-Reichweite 20 m

EM-No	E-No	VME
V C7941 V612		1 Stk

Panasonic
ideas for life



IP Netzwerkkameras indoor, SVGA 800 x 600 Tag/Nacht, H264, PoE, SD Karte

1/4 MOS, Auflösung SVGA, 800 x 600 30 fps, SD-Card, PoE, H.264, Day/Night Funktion 0,6 Lux Farbe und 0,5 Lux sw/ws bei F2.2. Prog, Pan/Tilt horizontal 180° vertikal 123°, Alarmaufnahme auf SDHC/SD Karte in H.264 und JPEG, Audio und Monitor output, Externe I/O Kontakt, Netzadapter 12 V DC, Höhe: 100 mm, Breite: 100 mm, Tiefe: 74 mm

EM-No	E-No	Ausführung	VME
J WV-ST162E		RJ45/10/100 Mbit/s	1 Stk

Panasonic
ideas for life



IP Netzwerkkameras indoor, HD 1280 x 960 Tag/Nacht, H264, PoE, SD Karte

Auflösung 720p HD, 1280 x 960 30 fps, SD-Card, PoE, H.264, Schwenk-/Neige-Kamera mit Preset Map Shot-Funktion, 720p HD Bilder mit bis zu 30 fps Bildrate, Mehrfach H.264 Streams möglich, Smart Phone Monitoring Tag/Nacht-Funktion: 0,06 Lux Farbe, 0,5 Lux w/ws, Netzadapter 12 V DC, Höhe: 100 mm, Breite: 100 mm, Tiefe: 74 mm

EM-No	E-No	Ausführung	VME
J WV-ST165E		RJ45/10/100 Mbit/s/PoE	1 Stk

Panasonic
ideas for life



IP Netzwerkkameras indoor, SVGA 800 x 600, Tag/Nacht, H264, PoE, SD Karte, Sonnenschutz

1/4 MOS, Auflösung SVGA, 800 x 600 30 fps, SD-Card, PoE, H.264, Day/Night Funktion 0,6 Lux Farbe und 0,5 Lux sw/ws bei F2.2. Prog, Pan/Tilt horizontal 180° vertikal 123°, Alarmaufnahme auf SDHC/SD Karte in H.264 und JPEG, Integriertes Mikrofon, Audio und Monitor output, Externe I/O Kontakt, Netzadapter 12 V DC, Höhe: 100 mm, Breite: 100 mm, Tiefe: 74 mm

EM-No	E-No	Ausführung	VME
J WV-SW172E		RJ45/10/100 Mbit/s/PoE	1 Stk

Panasonic
ideas for life



IP Netzwerkkameras indoor, HD; 1280 x 960, Tag/Nacht, H264, PoE, SD Karte, Sonnenschutz, IP55

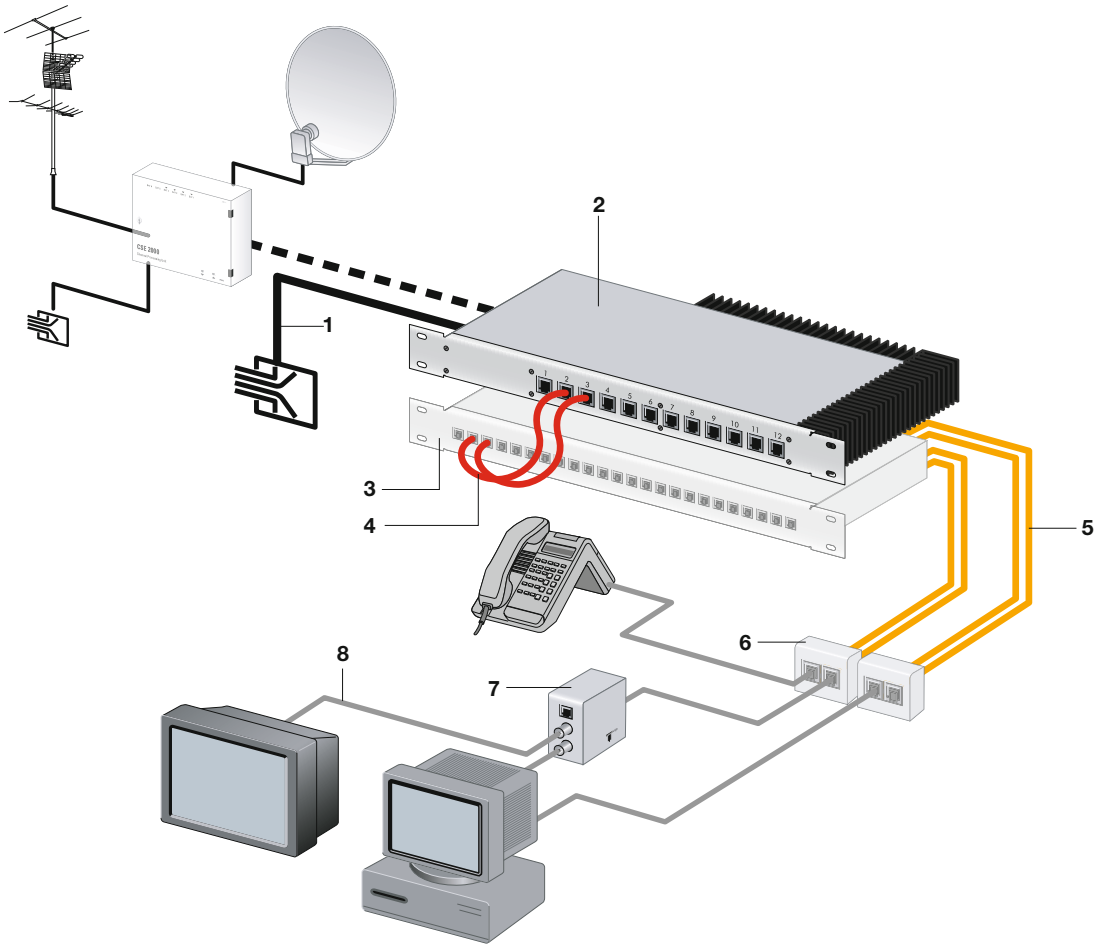
1/4 MOS, Auflösung HD 1280 x 960 30 fps, SD-Card, PoE, H.264, Day/Night Funktion 0,6 Lux Farbe und 0,5 Lux sw/ws bei F2.2. Pan -47.5°+47.5 Tilt -45°+10°, Alarmaufnahme auf SDHC/SD Karte in H.264 und JPEG, Audio und Monitor output, Externe I/O Kontakt, Netzadapter 12 V DC, Höhe: 100 mm, Breite: 100 mm, Tiefe: 74 mm

EM-No	E-No	Ausführung	VME
J WV-SW175E		RJ45/10/100 Mbit/s/PoE	1 Stk

MULTIMEDIA-SYSTEM

Cat TV-Panel / Cat TV-Balun

Aktives System bis 862 MHz
zur Verteilung von CATV-Signalen



1 Eingang: Signalzuführung, 75 Ohm Koax
a) direkt vom Hausübergabepunkt (HÜP/BEP) des BK-Netzes
b) nach Signalaufbereitung über Kopfstelle

2 Cat TV-Panel

3 Verteilerfeld 100 Ohm, z.B. Dätwyler Patchpanel

4 Patchkabel mit RJ45-Stecker, geschirmt

5 Datenkabel Cat. 7 oder 7_A, geschirmt, mit geringer Dämpfung,
z.B. Dätwyler CU 7150 Multimedia oder CU 7702 (AWG 22)

6 Datenanschlussdose mit geschirmten Buchsen

7 Cat TV-Balun

8 TV-Geräteanschlusskabel 75 Ohm Koax

catTV-Panel 19˝ 1HE, 12 x RJ45/s



Das catTV-Panel wandelt das CATV-Signal in ein symmetrisches Signal 100 Ohm um, zur Übertragung über die anwendungsneutrale Gebäudeverkabelung, zur Umwandlung von 100 Ohm auf 75 Ohm ist der catTV-Balun erforderlich, Frequenzbereich vorwärts: 45 (85) – 862 MHz, Frequenzbereich rückwärts: ohne Rückkanal oder (alternativ) mit Rückkanal 5–65 MHz, Eingangspegelbereich: 70–83 dBµV, maximale Schräglage: 12 dB, Linklängen: variabel, 10 m bis 90 m (LAN), Eingang 1: F-Buchse 75 Ohm (an der Geräterückseite), Ausgänge: 12 x RJ45 / 100 Ohm

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	VME
X D1411770	966 800 096	12	RJ45 8(8)	Ja	1	1 Stk

UNILAN catTV Balun



Der catTV-Balun wandelt das vom catTV-Panel über die anwendungsneutrale Verkabelung empfangene symmetrische Signal (100 Ohm) in ein für die Endgeräte (z.B. TV-Gerät oder Radio) verständliches unsymm. Koaxsignal (75 Ohm) um. Individuelle Linklängen- und Frequenzkompensation über 3-stufigen Schalter. Fernspeisung über catTV-Panel. Anpassung von Dämpfung und Schräglage, Eingang: 1 x RJ45-Buchse 100 Ohm, HF-Ausgang 1: 1 x IEC-Stecker 75 Ohm für TV/Radio, HF-Ausgang 2: Variante ohne Rückkanal: 1 x IEC-Buchse 75 Ohm für Radio, Variante mit Rückkanal: 1 x F-Buchse 75 Ohm für Daten

EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	VME
X D1411769	966 801 196	RJ45 8(8)	IEC, mit Rückkanal	1 Stk
X D1411767	966 800 196	RJ45 8(8)	IEC, ohne Rückkanal	1 Stk

Rangierfeld 19˝ 1 HE, CATV 862 MHz, 8 x RJ45



8-Port Verteilerfeld, CATVsolution 862/8, 8 x RJ45, Aktives Panel zur Verteilung von CATV-Signalen über eine strukturierte Gebäudeverkabelung. Das CATV-Panel wandelt das CATV-Signal (koaxial/75 Ohm) in ein symmetrisches Signal (sym./100 Ohm) um. Optional ist die Übertragung von Telefondiensten über den gleichen Anschluss möglich. Inklusive Netzteil 220 V/24 V und Bedienungsanleitung

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	HE	Farbe	VME
X R317171	966 838 105	8	RJ45 8(8)	Ja	1	grau	1 Stk

CATV Anschlusskabel Koax/RJ45



CATV-Balun-Anschlusskabel, der CATV-Balun wandelt das über eine strukturierte Gebäudeverkabelung übertragene, symetrische Signal (100 Ohm) in ein für das Endgerät verständliches koaxiales Signal (75 Ohm) um

EM-No	E-No	L	Anschluss 1	Anschluss 2	VME
X R319471	101 761 350	5 m	RJ45	IEC (male)	1 Stk
X R319470	101 761 340	2.5 m	RJ45	IEC (male)	1 Stk

CATV Dämpfungsglied 0–20 dB regelbar



Regelbares Dämpfungsglied Koaxstecker auf Koaxkupplung, 9,5 mm, Regelbereich 0–20 dB. Zum Abdämpfen von kurzen Leitungen

EM-No	E-No	Anschluss	Max. Dämpfung	Frequenz	VME
X R146807	967 920 035	IEC	20 dB	5–1000 MHz	1 Stk

Tipps und Tricks zu USV

Geräte zur «unterbrechungsfreien Stromversorgung» schützen nicht nur vor Datenverlust bei Stromausfällen, sondern verhindern auch Beschädigungen der Hardware durch Blitzschlag. Zudem können Sie mit USV-Geräten Umtriebe und somit auch Geld sparen.

Das passende USV-Gerät auswählen

Der Begriff «USV» dürfte längst nicht jedem PC-Besitzer und Installateur geläufig sein. Bei einer «USV» handelt es sich tatsächlich nicht um einen Sportverein oder eine neue Partei, sondern um eine «unterbrechungsfreie Stromversorgung», ein Gerät, das Schwankungen in der Stromversorgung ausgleicht und vor unliebsamen Überraschungen schützt.

Was unspektakulär klingt, ist äusserst praktisch, denn USV-Geräte sind dank zusätzlicher Software in der Lage, bei einem Stromausfall die geöffneten Dateien abzuspeichern und angeschlossene Rechner ordnungsgemäss herunterzufahren.
Zwar ist die Anzahl der Anbieter von USV-Geräten begrenzt, doch haben die Hersteller jeweils eine ganze Reihe von Geräten im Portfolio. Der Preis richtet sich dabei besonders nach der Kapazität des integrierten Akkus und nach der Anzahl Steckdosen, sogenannte «Kaltgerätestecker», die beim Netzteil eines Rechners und den meisten Monitoren zum Einsatz kommen. Bei USV-Geräten wird die Kapazität in VA (Voltampere) gemessen. Je grösser diese Zahl ist, desto höher ist die Kapazität der USV. Für den Hausgebrauch sind USV-Geräte mit 350 bis 1500 VA zu empfehlen. Wichtig ist, dass eine Software beigelegt ist, die geöffnete Dateien automatisch schliesst und abspeichert, bevor der Akku leer ist. Das schützt vor Datenverlust, wenn man nicht am PC sitzt und den Stromausfall nicht bemerkt.

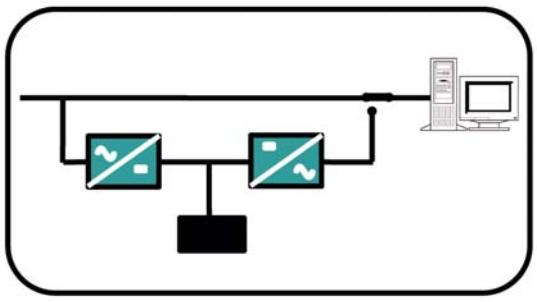


Wie hoch muss die Leistung eines USV-Gerätes sein?

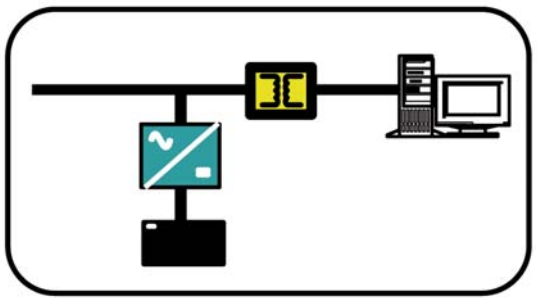
Die meisten PCs und auch viele andere Elektrogeräte besitzen ein Typenschild mit Volt- und Ampere-Werten. Multipliziert man beide Werte, also z.B. 230 Volt mit 2 Ampere, erhält man die Scheinleistung des Gerätes in Voltampere, im Beispiel also 460 VA. Nun muss man nur noch die VA-Werte aller Geräte addieren, die man absichern möchte. Bei zwei Rechnern mit je 460 VA benötigt man also eine USV mit mindestens 920 VA. Sind am Gerät nur Watt angegeben, muss man diese Zahl mit 1,4 multiplizieren, um auf den entsprechenden VA-Wert zu kommen (z.B. 200 Watt = 280 VA).

Die drei häufigsten Technologien

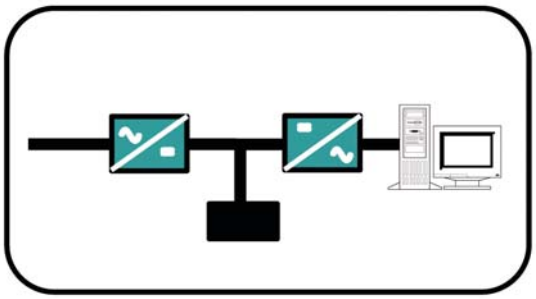
Offline Stand-by



Line-interactive



On-Line-Doppelwandler



Jedem guten USV-Gerät sollte eine Software beiliegen, mit der sich das Verhalten des Rechners während eines Stromausfalls steuern lässt. Die den Back-UPS- oder Smart-UPS-Modellen beigelegte Software nennt sich «PowerChute». Bei neueren Betriebssystemen von Microsoft (ab «XP») ist bereits eine einfache Version der Software integriert. Nachdem das USV-Gerät per USB oder RS232 mit dem Rechner verbunden und die Software installiert wurde, lassen sich Laufzeit und Kapazität der Batterie einsehen. Über den Menüpunkt «Konfiguration» lassen sich diverse Einstellungen vornehmen. Bei «Benachrichtigung» kann man einstellen, ob und wie man bei Stromausfällen per Warnsignal informiert werden möchte. Bei «Laufzeit» lässt sich der Zeitraum einstellen, nach dem die geöffneten Dokumente automatisch abgespeichert und der Rechner heruntergefahren wird.

Back-UPS USV 210 W/350 VA 8 min. Offline



Back-UPS 350 Offline, Ausgangsanschlüsse 3 x IEC320 C13 (Netzausfallschutz), 1 x IEC320 C13 (Überspannungsschutz), Eingangsanschlussart IEC320 C14, Schnittstelle USB + RS-232, Datenleitungsschutz analoge Telefonleitung für Telefon/Fax/Modem/DSL (RJ45-Stecker), Höhe: 165 mm, Breite: 91 mm, Tiefe: 284 mm, Gewicht: 6,3 kg

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8290/350		350 VA	8 min	1 Stk

Back-UPS USV 300 W/500 VA 3 min. Offline



Back-UPS 500 Offline, Ausgangsanschlüsse 3 x IEC320 C13 (Netzausfallschutz), 1 x IEC320 C13 (Überspannungsschutz), 2 x IEC Jumpers, Eingangsanschlussart IEC320 C14, Schnittstelle USB + RS-232, Datenleitungsschutz analoge Telefonleitung für Telefon/Fax/Modem/DSL (RJ45-Stecker), Höhe: 165 mm, Breite: 91 mm, Tiefe: 284 mm, Gewicht: 6,32 kg

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8290/500		500 VA	3 min	1 Stk

Back-UPS USV 400 W/650 VA 3 min. Offline



Back-UPS 650 Offline, Ausgangsanschlüsse 3 x IEC320 C13 (Netzausfallschutz), 1 x IEC320 C13 (Überspannungsschutz), 2 x IEC Jumpers, Eingangsanschlussart IEC320 C14, Schnittstelle RS-232, USB, Datenleitungsschutz analoge Telefonleitung für Telefon/Fax/Modem/DSL (RJ45-Stecker), Höhe: 165 mm, Breite: 91 mm, Tiefe: 284 mm, Gewicht: 6,03 kg

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8290/650		650 VA	3 min	1 Stk

Smart-UPS USV 260 W/420 VA 6 min. Line-Interaktive



Smart-UPS SC 420 Line-interaktive, Ausgangsanschlüsse 3 x IEC320 C13 (Netzausfallschutz) 1 x IEC320 C13 (Überspannungsschutz), 2 x IEC Jumpers (Netzausfallschutz), Eingangsanschlussart IEC320 C14, Schnittstelle RS-232, RJ45, Schutz für Modem/Fax/DSL/10-100 Base-T, Höhe: 168 mm, Breite: 119 mm, Tiefe: 268 mm, Gewicht: 9,1 kg

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8291/420		420 VA	6 min	1 Stk

Smart-UPS USV 280 W/450 VA 6 min. Line-Interaktive



Smart-UPS SC 450 Line-Interaktive, Ausgangsanschlüsse 4 x IEC320 C13 (Netzausfallschutz), 2 x IEC Jumpers, Eingangsanschlussart IEC320 C14, Schnittstelle RS-232, RJ45, Schutz für Modem/Fax/DSL/10-100 Base-T, Höhe: 44 mm, Breite: 432 mm, Tiefe: 383 mm, Gewicht: 10,2 kg

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8291/450		450 VA	6 min	1 Stk



Back-UPS USV 330 W/550 VA 3 min. Line-Interaktive

Back-UPS Pro 550 Line-interaktive, Ausgangsanschlüsse 3 x IEC320 C13 (Netzausfallschutz), 3 x IEC320 C13 (Überspannungsschutz), 2 x IEC Jumpers, Eingangsanschlussart IEC320 C14, Schnittstelle USB, Datenleitungsschutz analoge Telefonleitung für Telefon/Fax/Modem/DSL (RJ11-Stecker), Netzwerkverbindung - 10/100/1000 Base-T Ethernet (RJ45-Stecker), Höhe: 190 mm, Breite: 91 mm, Tiefe: 310 mm, Gewicht: 6,5 kg

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8290/550 GI		550 VA	3 min	1 Stk



Back-UPS USV 540 W/900 VA 5 min. Line-Interaktive

Back-UPS Pro 900 Line-interaktive, Ausgangsanschlüsse 4 x IEC320 C13 (Netzausfallschutz), 4 x IEC320 C13 (Überspannungsschutz), 2 x IEC Jumpers, integrierter Bypass, Eingangsanschlussart IEC320 C14, Schnittstelle USB, Datenleitungsschutz analoge Telefonleitung für Telefon/Fax/Modem/DSL (RJ11-Stecker), Netzwerkverbindung - 10/100/1000 Base-T Ethernet (RJ45-Stecker), Höhe: 250 mm, Breite: 100 mm, Tiefe: 382 mm, Gewicht: 10,7 kg

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8290/900 GI		900 VA	5 min	1 Stk



Back-UPS USV 720 W/1200 VA 7 min. Line-Interaktive

Back-UPS Pro 1200 Line-interaktive, Ausgangsanschlüsse 5 x IEC320 C13 (Netzausfallschutz), 5 x IEC320 C13 (Überspannungsschutz), 2 x IEC Jumpers, integrierter Bypass, Eingangsanschlussart IEC320 C14, Schnittstelle USB, Datenleitungsschutz analoge Telefonleitung für Telefon/Fax/Modem/DSL (RJ11-Stecker), Netzwerkverbindung - 10/100/1000 Base-T Ethernet (RJ45-Stecker), Höhe: 301 mm, Breite: 112 mm, Tiefe: 380 mm, Gewicht: 11,6 kg

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8290/1200 GI		1200 VA	7 min	1 Stk



Back-UPS USV 865 W/1500 VA 3 min. Line-Interaktive

Back-UPS Pro 1500 Line-interaktive, Ausgangsanschlüsse 5 x IEC320 C13 (Netzausfallschutz), 5 x IEC320 C13 (Überspannungsschutz), 2 x IEC Jumpers, integrierter Bypass, Eingangsanschlussart IEC320 C14, Schnittstelle USB, Datenleitungsschutz analoge Telefonleitung für Telefon/Fax/Modem/DSL (RJ11-Stecker), Netzwerkverbindung - 10/100/1000 Base-T Ethernet (RJ45-Stecker), Höhe: 301 mm, Breite: 112 mm, Tiefe: 380 mm, Gewicht: 12,7 kg

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8290/1500 GI		1500 VA	3 min	1 Stk



Smart-UPS SMC USV 600 W/1000 VA 7 min. Line-Interaktive

SMC 1000I Line-interaktive, Ausgangsanschlüsse 8 x IEC320 C13, 2 x IEC Jumpers, Eingangsanschlussart IEC320 C14, Schnittstelle USB, Alarm bei Batteriebetrieb, Alarm bei fast verbrauchter Batterie, konfigurierbare Verzögerungen, Höhe: 215 mm, Breite: 171 mm, Tiefe: 439 mm, Gewicht: 17,27 kg

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8291/1000 SMC		600 VA	6.9 min	1 Stk

Smart-UPS SMC USV 600 W/1000 VA 5,9 min. Line-Interaktive



SMC 1000I-2U Line-Interaktive, Ausgangsanschlüsse 4 x IEC 320 C13, 2 x IEC Jumpers, Eingangsanschlussart IEC320 C14, Schnittstelle USB, Alarm bei Batteriebetrieb, Alarm bei fast verbrauchter Batterie, konfigurierbare Verzögerungen, Rack-Montage-Halterung, Höhe: 89 mm, Breite: 432 mm, Tiefe: 406 mm, Gewicht: 20,52 kg

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8291/1000 SMC U2		600 VA	5.9 min	1 Stk

Smart-UPS SMC USV 900 W/1500 VA 7,7 min. Line-Interaktive



SMC 1500I Line-Interaktive, Ausgangsanschlüsse 8 x IEC320 C13 , 2 x IEC Jumpers, Eingangsanschlussart IEC320 C14, Schnittstelle USB, SmartSlot, Alarm bei Batteriebetrieb, Alarm bei fast verbrauchter Batterie, konfigurierbare Verzögerungen, Höhe: 219 mm, Breite: 171 mm, Tiefe: 439 mm, Gewicht: 24,09 kg

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8291/1500 SMC		900 VA	7.7 min	1 Stk

Smart-UPS SMC USV 900 W/1500 VA 6,8 min. Line-Interaktive



MC 1500I-2U Line-Interaktive, Ausgangsanschlüsse 4 x IEC320 C13, 2 x IEC Jumpers, Eingangsanschlussart IEC320 C14, Schnittstelle USB, Alarm bei Batteriebetrieb, Alarm bei fast verbrauchter Batterie, konfigurierbare Verzögerungen , inkl. Rack-Montageschienen, Höhe: 89 mm, Breite: 432 mm, Tiefe: 457 mm, Gewicht: 28,64 kg

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8291/1500 SMC U2		900 VA	8.6 min	1 Stk

Smart-UPS SMT USV 500 W/750 VA 5 min. Line-Interaktive



Smart-UPS 750 Line-Interaktive, Ausgangsanschlüsse 6 x IEC320 C13 (Netzausfallschutz), 2 x IEC Jumpers, Eingangsanschlussart IEC320 C14, Schnittstelle, SmartSlot, USB, Höhe: 161 mm, Breite: 138 mm, Tiefe: 363 mm, Gewicht: 13,2 kg

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8292/750 I SMT		750 VA	5 min	1 Stk

Smart-UPS SMT USV 500 W/750 VA 6 min. Line-Interaktive



Smart-UPS 750 Line-Interaktive, inkl. 19˝ Montage-Kit, Ausgangsanschlüsse 4 x IEC320 C13 (Netzausfallschutz), 2 x IEC Jumpers, Eingangsanschlussart IEC320 C14, Schnittstelle RJ45 Serial, SmartSlot, USB, Höhe: 89 mm, Breite: 432 mm, Tiefe: 406 mm, Gewicht: 17,3 kg

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8293/750 SMT U2		750 VA	6 min	1 Stk

Smart-UPS SMT USV 670 W/1000 VA 6 min. Line-Interaktive



Smart-UPS 1000 Line-Interaktive, Ausgangsanschlüsse 8 x IEC320 C13 (Netzausfallschutz), 2 x IEC Jumpers, Eingangsanschlussart IEC320 C14, Schnittstelle, SmartSlot, USB, Höhe: 219 mm, Breite: 171 mm, Tiefe: 439 mm, Gewicht: 18,9 kg

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8292/1000 I SMT		1000 VA	6 min	1 Stk

Smart-UPS SMT USV 700 W/1000 VA 9 min. Line-Interaktive



Smart-UPS 1000 Line-Interaktive, inkl. 19˝ Montage-Kit, Ausgangsanschlüsse 4 x IEC320 C13 (Netzausfallschutz), 2 x IEC Jumpers, Eingangsanschlussart IEC320 C14, Schnittstelle RJ45 Serial, SmartSlot, USB, Höhe: 89 mm, Breite: 432 mm, Tiefe: 457 mm, Gewicht: 28,2 kg

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8293/1000 SMT U2		1000 VA	9 min	1 Stk

Smart-UPS SMT USV 980 W/1500 VA 6 min. Line-Interaktive



Smart-UPS 1500 Line-Interaktive, Ausgangsanschlüsse 8 x IEC320 C13 (Netzausfallschutz), 2 x IEC Jumpers, Eingangsanschlussart IEC320 C14, Schnittstelle, SmartSlot, USB, Höhe: 219 mm, Breite: 171 mm, Tiefe: 439 mm, Gewicht: 24,1 kg

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8292/1500 I SMT		1500 VA	6 min	1 Stk

Smart-UPS SMT USV 1000 W/1500 VA 7 min. Line-Interaktive



Smart-UPS 1500 Line-Interaktive, inkl. 19˝ Montage-Kit, Ausgangsanschlüsse 4 x IEC320 C13 (Netzausfallschutz), 2 x IEC Jumpers, Eingangsanschlussart IEC320 C14, Schnittstelle RJ45 Serial, SmartSlot, USB, Höhe: 89 mm, Breite: 432 mm, Tiefe: 457 mm, Gewicht: 28,64 kg

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8293/1500 SMT U2		1500 VA	7 min	1 Stk

Smart-UPS SMT USV 1980 W/2200 VA 9 min. Line-Interaktive



Smart-UPS 2200 Line-Interaktive, Ausgangsanschlüsse 8 x IEC320 C13, 1 x IEC320 C19 (Netzausfallschutz), 2 x IEC Jumpers, Eingangsanschlussart IEC320 C20, Schnittstelle, SmartSlot, Höhe: 435 mm, Breite: 197 mm, Tiefe: 544 mm, Gewicht: 48,8 kg

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8292/2200 I SMT		2200 VA	9 min	1 Stk

Smart-UPS SMT USV 1980 W/2200 VA 5 min. Line-Interaktive



Smart-UPS 2200 Line-Interaktive, inkl. 19˝ Montage-Kit, Ausgangsanschlüsse 8 x IEC320 C13, 1 x IEC320 C19 (Netzausfallschutz), 3 x IEC Jumpers, Eingangsanschlussart IEC320 C20, Schnittstelle USB, Höhe: 86 mm, Breite: 480 mm, Tiefe: 683 mm, Gewicht: 42,31 kg

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8293/2200 SMT U2		3000 VA	5 min	1 Stk

Smart-UPS SMT USV 2700 W/3000 VA 5 min. Line-Interaktive



Smart-UPS 3000 Line-Interaktive, Ausgangsanschlüsse 8 x IEC320 C13, 1 x IEC320 C19 (Netzausfallschutz), 2 x IEC Jumpers, Eingangsanschlussart IEC320 C20, Schnittstelle, SmartSlot, USB, Höhe: 435 mm, Breite: 197 mm, Tiefe: 544 mm, Gewicht: 52,5 kg

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8292/3000 I SMT		3000 VA	5 min	1 Stk

Smart-UPS SMT USV 2700 W/3000 VA 3 min. Line-Interaktive



Smart-UPS 3000 Line-Interaktive, inkl. 19˝ Montage-Kit, Ausgangsanschlüsse 8 x IEC320 C13, 1 x IEC320 C19 (Netzausfallschutz), 3 x IEC Jumpers, Eingangsanschlussart IEC320 C20, Schnittstelle USB, Höhe: 86 mm, Breite: 480 mm, Tiefe: 683 mm, Gewicht: 44,28 kg

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8293/3000 SMT U2		3000 VA	3 min	1 Stk

Smart-UPS SUA USV 4000 W/5000 VA 9 min. Line-Interaktive



Smart-UPS 3000 Line-Interaktive, inkl. 19˝ Montage-Kit, Ausgangsanschlüsse 8 x IEC320 C13, 2 x IEC320 C19 (Netzausfallschutz), 4 x IEC Jumpers, Eingangsanschlussart Hard Wire 3-wire Schnittstelle R-232, Höhe: 222 mm, Breite: 483 mm, Tiefe: 660 mm, Gewicht: 97,73 kg

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8293/5000 U5		5000 VA	9 min	1 Stk

Smart-UPS SMX USV 500 W/750 VA 14 min. Line-Interaktive



Smart-UPS X 750 Line-Interaktive, inkl. 19˝ Montage-Kit, Ausgangsanschlüsse 8 x IEC320 C13 (Netzausfallschutz), 2 x IEC Jumpers, Eingangsanschlussart IEC320 C14, Schnittstelle, SmartSlot, USB, Höhe: 161 mm, Breite: 138 mm, Tiefe: 363 mm, Gewicht: 13,2 kg

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8292/750 I SMX		750 VA	14 min	1 Stk

Smart-UPS SMX USV 800 W/1000 VA 8 min. Line-Interaktive



Smart-UPS X 1000 Line-Interaktive, inkl. 19˝ Montage-Kit, Ausgangsanschlüsse 8 x IEC320 C13 (Netzausfallschutz), 2 x IEC Jumpers, Eingangsanschlussart IEC320 C14, Schnittstelle, SmartSlot, USB, Höhe: 89 mm, Breite: 432 mm, Tiefe: 490 mm, Gewicht: 22,9 kg

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8292/1000 I SMX		1000 VA	8 min	1 Stk

Smart-UPS SMX USV 1200 W/1500 VA 6 min. Line-Interaktive



Smart-UPS X 1500 Line-Interaktive, inkl. 19˝ Montage-Kit, Ausgangsanschlüsse 8 x IEC320 C13 (Netzausfallschutz), 2 x IEC Jumpers, Eingangsanschlussart IEC320 C14, Schnittstelle Port Smart Slot, USB, Höhe: 89 mm, Breite: 432 mm, Tiefe: 490 mm, Gewicht: 24,8 kg

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8292/1500 SMX U2		1500 VA	6 min	1 Stk

Smart-UPS SMX USV 1980 W/2200 VA 10 min. Line-Interaktive



Smart-UPS X 2200 Line-Interaktive, inkl. 19˝ Montage-Kit, Ausgangsanschlüsse 8 x IEC320 C13, 1 x IEC320 C19 (Netzausfallschutz), 2 x IEC Jumpers, Eingangsanschlussart IEC320 C 20, Schnittstelle SmartSlot, USB, Höhe: 85 mm, Breite: 432 mm, Tiefe: 667 mm, Gewicht: 37,3 kg

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8292/2200 SMX U2		2200 VA	10 min	1 Stk

Smart-UPS SMX USV 2700 W/3000 VA 6 min. Line-Interaktive



Smart-UPS X 3000 Line-Interaktive, inkl. 19˝ Montage-Kit, Ausgangsanschlüsse 8 x IEC320 C13, 1 x IEC320 C19 (Netzausfallschutz), 2 x IEC Jumpers, Eingangsanschlussart IEC320 C20, Schnittstelle SmartSlot, Höhe: 85 mm, Breite: 432 mm, Tiefe: 667 mm, Gewicht: 37,3 kg

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8292/3000 SMX U2		3000 VA	6 min	1 Stk

Smart-UPS SURT USV 700 W/1000 VA 14 min. Online



Smart-UPS RT 1000 Online, Ausgangsanschlüsse 6 x IEC320 C13 (Netzausfallschutz), 2 x IEC Jumpers, Eingangsanschlussart IEC320 C14, automatischer Bypass, Schnittstelle RS-232, SmartSlot, Höhe: 432 mm, Breite: 85 mm, Tiefe: 483 mm, Gewicht: 23 kg

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8294/1000		1000 VA	14 min	1 Stk

Smart-UPS SURT USV 700 W/1000 VA 14 min. Online



Smart-UPS RT 1000 Online, inkl.19˝ Montage-Kit, Ausgangsanschlüsse 6 x IEC320 C13, (Netzausfallschutz), 2 x IEC Jumpers, Eingangsanschlussart IEC320 C14, automatischer Bypass, Schnittstelle RS-232, SmartSlot, Höhe: 85 mm, Breite: 432 mm, Tiefe: 483 mm, Gewicht: 23 kg

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8295/1000		1000 VA	14 min	1 Stk

Smart-UPS SURT USV 1400 W/2000 VA 4 min. Online



Smart-UPS RT 2000 Online, Ausgangsanschlüsse 6 x IEC320 C13 (Netzausfallschutz), 2 x IEC Jumpers, Eingangsanschlussart IEC320 C20, automatischer Bypass, Schnittstelle RS-232, SmartSlot, Höhe: 432 mm, Breite: 85 mm, Tiefe: 482 mm, Gewicht: 25 kg

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8294/2000		2000 VA	4 min	1 Stk

Smart-UPS SURT USV 1400 W/2000 VA 5 min. Online



Smart-UPS RT 2000 Online, inkl.19˝ Montage-Kit, Ausgangsanschlüsse 6 x IEC320 C13, (Netzausfallschutz), 3 x IEC Jumpers, Eingangsanschlussart IEC320 C14, automatischer Bypass, Schnittstelle RS-232, SmartSlot, Höhe: 85 mm, Breite: 432 mm, Tiefe: 483 mm, Gewicht: 25 kg

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8295/2000		2000 VA	5 min	1 Stk

Smart-UPS SURT USV 2100 W/3000 VA 14 min. Online



Smart-UPS RT 3000 Online, Ausgangsanschlüsse 8 x IEC320 C13, 2 x IEC320 C19 (Netzausfallschutz), 2 x IEC Jumpers, Eingangsanschlussart IEC320 C20, automatischer Bypass, Schnittstelle RJ45 Serial, SmartSlot, Höhe: 432 mm, Breite: 130 mm, Tiefe: 660 mm, Gewicht: 54,55 kg

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8294/3000 XLI		3000 VA	14 min	1 Stk

Smart-UPS SURT USV 2100 W/3000 VA 14 min. Online



Smart-UPS RT 3000 Online, inkl.19˝ Montage-Kit, Ausgangsanschlüsse 8 x IEC320 C13, 2 x IEC320 C19 (Netzausfallschutz), 2 x IEC Jumpers, Eingangsanschlussart IEC320 C20, automatischer Bypass, Schnittstelle RJ45 Serial, Smart Slot, Höhe: 130 mm, Breite: 432 mm, Tiefe: 660 mm, Gewicht: 54,55 kg

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8295/3000		3000 VA	14 min	1 Stk

Smart-UPS SURTD USV 3500 W/5000 VA 6 min. Online



Smart-UPS RT 5000 Online, Ausgangsanschlüsse 8 x IEC320 C13, 2 x IEC320 C19 (Netzfallschutz), 4 x IEC Jumpers, Eingangsanschlussart Hard Wire 3-wire, automatischer Bypass, Schnittstelle RJ45 10/100 Base-T, RJ45 Serial, Smart-Slot, Höhe: 130 mm, Breite: 432 mm, Tiefe: 660 mm, Gewicht: 54,55 kg

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8295/5000		5000 VA	6 min	1 Stk

Smart-UPS SURT USV 3500 W/5000 VA 6 min. Online



Smart-UPS RT 5000 Online, inkl.19˝ Montage-Kit, Ausgangsanschlüsse 8 x IEC320 C13, 2 x IEC320 C19 (Netzfallschutz), 4 x IEC Jumpers, Eingangsanschlussart Hard Wire 3-wire, automatischer Bypass, Schnittstelle RJ45 10/100 Base-T, RJ45 Serial, SmartSlot, Höhe: 432 mm, Breite: 130 mm, Tiefe: 660 mm, Gewicht: 54,55 kg

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8295/5000 XLI		5000 VA	6 min	1 Stk

APC Rack-Montagekit 19˝ zu Smart-UPS 1–2 kVA



APC Rack-Montagekit 19˝ inklusive Installationsanleitung, Montagezubehör: Rack-Montage-Halterung, Schrauben

EM-No	E-No	H	B	T	Ausführung	VME
X 8299 RK		44 mm	527 mm	89 mm	1 HE	1 Stk

APC Rack-Montagekit 19˝ zu Smart-UPS 3–10 kVA



APC Rack-Montagekit 19˝ inklusive Installationsanleitung, Montagezubehör: Rack-Montage-Halterung, Schrauben

EM-No	E-No	H	B	T	Ausführung	VME
X 8299 RK 2		44 mm	44 mm	89 mm	1 HE	1 Stk

APC-SNMP-Netzwerkkarte, RJ45 10/100 Base-T



APC-SNMP-Netzwerkkarte, Remote-Monitoring und Steuerung einer Einzel-USV durch direkten Anschluss ans Netzwerk, inklusive Software-CD und Benutzerhandbuch, Protokolle HTTP, HTTPS, SMTP, SNMP v1, SNMP v3, TCP/IP

EM-No	E-No	H	B	T	VME
X 8299 AP 9630		38 mm	121 mm	114 mm	1 Stk

APC-SNMP-Netzwerkkarte mit Überwachung RJ45 10/100Base-T



APC-SNMP-Netzwerkkarte mit Überwachung der Umgebungsbedingungen. Integrierte USV-Management-Card schützt Server und Netzwerkgeräte. Software-CD, Temperatursensor und Benutzerhandbuch, Protokolle HTTP, HTTPS, SMTP, SNMP v1, SNMP v3, TCP/IP

EM-No	E-No	H	B	T	VME
X 8299 AP 9631		38 mm	121 mm	114 mm	1 Stk

APC UPS Dry Contact I/O SmartSlot Card Universal I/O



Interface-Expander und andere Optionen für erweiterte USV-Überwachung und Steuerung, inklusive: USB-Kabel, Benutzerhandbuch

EM-No	E-No	H	B	T	VME
X 8299 AP 9613		38 mm	121 mm	114 mm	1 Stk

APC SNMP Interface Expander



APC Interface Expander: sicheres Herunterfahren von Servern, die von der gleichen USV über serielle Kommunikation mit Strom versorgt werden

EM-No	E-No	H	B	T	VME
X 8299 AP 9607		38 mm	121 mm	108 mm	1 Stk

APC-Spannungsstabilisator 1200 VA, 300 Joule max.12 kA



APC-Spannungsstabilisator 1200. Mit der automatischen Spannungsregulierung von APC schützen Sie empfindliche elektronische Komponenten vor gefährlich niedrigen und hohen Spannungswerten, 1200 VA, 300 Joule, max. 12 kA

EM-No	E-No	H	B	T	VME
X 8297/1200		116 mm	214 mm	141 mm	1 Stk

USV 3S 550 VA/330 W Steckdosenleiste 8 x IEC Offline



Eaton 3S550IEC Offline, Ausgangsanschlüsse 4 x IEC320 C13 (Netzausfallschutz und Überspannungsschutz), 4 x IEC320 C13 (Überspannungsschutz), Eingangsanschlussart IEC320 C14, Schnittstellen USB, Datenleitungsschutz Telefon/Fax/Modem/Internet und Ethernet, Höhe: 86 mm, Breite: 140 mm, Tiefe: 335 mm, Gewicht: 2,9 kg, Überbrückungszeiten: 70% Last, 6 Minuten/ 50% Last, 10 Minuten

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8280/3S 550	966 920 094	550 VA	3 min	1 Stk

USV 3S 770 VA/420 W Steckdosenleiste 8 x IEC Offline



Eaton 3S700IEC Offline, Ausgangsanschlüsse 4 x IEC320 C13 (Netzausfallschutz und Überspannungsschutz), 4 x IEC320 C13 (Überspannungsschutz), Eingangsanschlussart IEC320 C14, Schnittstellen USB, Datenleitungsschutz Telefon/Fax/Modem/Internet und Ethernet, Höhe: 86 mm, Breite: 170 mm, Tiefe: 335 mm, Gewicht: 3,8 kg, Überbrückungszeiten: 70% Last, 6 Minuten/ 50% Last, 9 Minuten

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8280/3S 700	96 6920 104	700 VA	2 min	1 Stk

USV Ellipse ECO 500 VA/300 W Offline



Eaton EL500IEC Offline, Ausgangsanschlüsse 3 x IEC320 C13 (Netzausfallschutz und Überspannungsschutz), 1 x IEC320 C13 (Überspannungsschutz), Eingangsanschlussart IEC320 C14, Datenleitungsschutz Telefon/Fax/Modem/Internet und Ethernet, Höhe: 81 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 235 mm, Gewicht: 2,9 kg, Batterie Laufzeiten: 70% Last, 5 Minuten/ 50% Last, 9 Minuten

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8280/500 IEC	966 920 244	500 VA	2 min	1 Stk

USV Ellipse ECO 650VA/400 W Offline



Eaton EL650IEC Offline, Ausgangsanschlüsse 3 x IEC320 C13 (Netzausfallschutz und Überspannungsschutz), 1 x IEC320 C13 (Überspannungsschutz), Eingangsanschlussart IEC320 C14, Datenleitungsschutz Telefon/Fax/Modem/Internet und Ethernet, Höhe: 81 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 235 mm, Gewicht: 3,6 kg, Batterie Laufzeiten: 70% Last, 6 Minuten/ 50% Last, 9 Minuten

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8280/650 IEC	966 920 224	650 VA	2 min	1 Stk

USV Ellipse ECO 650 VA/400 W, USB, Offline



Eaton EEL650USBIEC Offline, Ausgangsanschlüsse 3 x IEC320 C13 (Netzausfallschutz und Überspannungsschutz), 1 x IEC320 C13 (Überspannungsschutz), Eingangsanschlussart IEC320 C14, Schnittstellen USB, Datenleitungsschutz Telefon/Fax/Modem/Internet und Ethernet, Höhe: 81 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 235 mm, Gewicht: 3,6 kg, Batterie Laufzeiten: 70% Last, 6 Minuten/ 50% Last, 9 Minuten

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8280/650 USBIEC	966 920 234	650 VA	2 min	1 Stk

* Laufzeitangaben für Leistungsfaktor 0,7. Die Laufzeitangaben sind Näherungswerte; sie können je nach Ausrüstung, Konfiguration, Batteriealter, temperatur etc. variieren.
* Batterie-Erweiterungsmodule als Option erhältlich um die Laufzeiten zu erhöhen.

USV Ellipse ECO 800 VA/500 W, USB, Offline



Eaton EL800USBIEC Offline, Ausgangsanschlüsse 3 x IEC320 C13 (Netzausfallschutz und Überspannungsschutz), 1 x IEC320 C13 (Überspannungsschutz), Eingangsanschlussart IEC320 C14, Schnittstellen USB, Datenleitungsschutz Telefon/Fax/Modem/Internet und Ethernet, Höhe: 263 mm, Breite: 81 mm, Tiefe: 235 mm, Gewicht: 4,1 kg, Batterie Laufzeit: 70% Last, 6 Minuten/ 50% Last, 11 Minuten

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8280/800 USBIEC	966 920 074	800 VA	2 min	1 Stk

USV Ellipse ECO 1200 VA/750 W, USB, Offline



Eaton EL1200USBIEC Offline, Ausgangsanschlüsse 4 x IEC320 C13 (Netzausfallschutz und Überspannungsschutz), 4 x IEC320 C13 (Überspannungsschutz), Eingangsanschlussart IEC320 C14, Schnittstellen USB, Datenleitungsschutz Telefon/Fax/Modem/Internet und Ethernet, Höhe: 305 mm, Breite: 81 mm, Tiefe: 312 mm, Gewicht: 6,7 kg, Batterie Laufzeiten: 70% Last, 6 Minuten/ 50% Last, 10 Minuten

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8280/1200 USBIEC	966 920 084	1200 VA	2 min	1 Stk

USV Ellipse ECO 1600 VA/1000 W, USB, Offline



Eaton EL1600USBIEC Offline, Ausgangsanschlüsse 4 x IEC320 C13 (Netzausfallschutz und Überspannungsschutz), 4 x IEC320 C13 (Überspannungsschutz), Eingangsanschlussart IEC320 C14, Schnittstellen USB, Datenleitungsschutz Telefon/Fax/Modem/Internet und Ethernet, Höhe: 305 mm, Breite: 81 mm, Tiefe: 312 mm, Gewicht: 7,8 kg, Batterie Laufzeiten: 70% Last, 6 Minuten/ 50% Last, 11 Minuten

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8280/1600 USBIEC	966 920 264	1600 VA	2 min	1 Stk

USV ECO Rack-Montagekit 19″ 2HE



USV ECO Rack-Montagekit Eaton 19″, RAL-Nummer: 7035

EM-No	E-No	VME
X 8280 ECO	966 994 924	1 Stk

USV ECO Wandmontage-Kit



USV ECO Wandmontage-Kit Eaton, RAL-Nummer: 7035

EM-No	E-No	VME
X 8280 ECO WALL	966 990 904	1 Stk

* Laufzeitangaben für Leistungsfaktor 0,7. Die Laufzeitangaben sind Näherungswerte; sie können je nach Ausrüstung, Konfiguration, Batteriealter, temperatur etc. variieren.
* Batterie-Erweiterungsmodule als Option erhältlich um die Laufzeiten zu erhöhen.

USV 5PX 1500 VA/1350 W, USB, Line-Interactive



Eaton 5PX1500IRT Line-Interactive, inkl. 19˝ Montage-Kit, Ausgangsanschlüsse 8 x IEC320 C13 (Netzausfallschutz), Eingangsanschlussart IEC320 C14, Fernsteuerbare Steckdosen 2 Gruppen mit je 2 IEC320 C13, Schnittstellen USB und RS232, Slot für Kommunkationskarten, Höhe: 522 mm, Breite: 441 mm, Tiefe: 86,2 mm, Gewicht: 27,6 kg, Batterie Laufzeiten: 70% Last, 11 Minuten/ 50% Last, 19 Minuten

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8283/1500 IRT	966 924 244	1500 VA	3 min	1 Stk

USV 5PX 1500 VA/1350 W, USB, Netzwerk-Managementkarte, Line-Interactive



Eaton 5PX1500iRTN Line-Interactive, inkl. 19˝ Montage-Kit, Ausgangsanschlüsse 8 x IEC320 C13 (Netzausfallschutz), Eingangsanschlussart IEC320 C14, Fernsteuerbare Steckdosen 2 Gruppen mit je 2 IEC320 C13, Schnittstellen USB und RS232, Slot für Kommunkationskarten, inkl. Netzwerk-Management-Karte, Höhe: 522 mm, Breite: 441 mm, Tiefe: 86,2 mm, Gewicht: 27,6 kg, Batterie Laufzeiten: 70% Last, 11 Minuten/ 50% Last, 19 Minuten

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8283/1500 IRTN	966 924 344	1500 VA	3 min	1 Stk

USV 5PX 2200 VA/1980 W, USB, Line-Interactive



Eaton 5PX2200IRT Line-Interactive, inkl. 19˝ Montage-Kit, Ausgangsanschlüsse 8 x IEC320 C13, 1 x IEC320 C19 (Netzausfallschutz), Eingangsanschlussart IEC320 C20, Fernsteuerbare Steckdosen 2 Gruppen mit je 2 IEC320 C13, Schnittstellen USB und RS232, Slot für Kommunkationskarten, Höhe: 522 mm, Breite: 441 mm, Tiefe: 86,2 mm, Gewicht: 28,5 kg, Batterie Laufzeiten: 70% Last, 8 Minuten/ 50% Last, 15 Minuten

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8283/2200 IRT	966 924 264	2200 VA	3 min	1 Stk

USV 5PX 2200 VA/1980 W, USB, Netzwerk-Managementkarte, Line-Interactive



Eaton 5PX2200iRTN Line-Interactive, inkl. 19˝ Montage-Kit, Ausgangsanschlüsse 8 x IEC320 C13, 1 x IEC320 C19 (Netzausfallschutz), Eingangsanschlussart IEC320 C20, Fernsteuerbare Steckdosen 2 Gruppen mit je 2 IEC320 C13, Schnittstellen USB und RS232, Slot für Kommunkationskarten, inkl. Netzwerk-Management-Karte, Höhe: 522 mm, Breite: 441 mm, Tiefe: 86,2 mm, Gewicht: 28,5 kg, Batterie Laufzeiten: 70% Last, 8 Minuten/ 50% Last, 15 Minuten

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8283/2200 IRTN	966 924 364	2200 VA	3 min	1 Stk

USV 5PX 3000 VA/2700 W, USB, Line-Interactive



Eaton 5PX3000iRT3U Line-Interactive, inkl. 19˝ Montage-Kit, Ausgangsanschlüsse 8 x IEC320 C13, 1 x IEC320 C19 (Netzausfallschutz), Eingangsanschlussart IEC320 C20, Fernsteuerbare Steckdosen 2 Gruppen mit je 2 IEC320 C13, Schnittstellen USB und RS232, Slot für Kommunkationskarten, Höhe: 647 mm, Breite: 441 mm, Tiefe: 86,2 mm, Gewicht: 37,33 kg, Batterie Laufzeiten: 70% Last, 9 Minuten/ 50% Last, 14 Minuten

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8283/3000 IRT3U	966 924 274	3000 VA	4 min	1 Stk

* Laufzeitangaben für Leistungsfaktor 0,7. Die Laufzeitangaben sind Näherungswerte; sie können je nach Ausrüstung, Konfiguration, Batteriealter, temperatur etc. variieren.
* Batterie-Erweiterungsmodule als Option erhältlich um die Laufzeiten zu erhöhen.

USV 5PX 3000 VA/2700 W, USB, Netzwerk-Managementkarte Line-Interactive



Eaton 5PX3000IRTN Line-Interactive, inkl. 19˝ Montage-Kit, Ausgangsanschlüsse 8 x IEC320 C13, 1 x IEC320 C19 (Netzausfallschutz), Eingangsanschlussart IEC320 C20, Fernsteuerbare Steckdosen 2 Gruppen mit je 2 IEC320 C13, Schnittstellen USB und RS232, Slot für Kommunkationskarten, inkl. Netzwerk-Management-Karte, Höhe: 647 mm, Breite: 441 mm, Tiefe: 86,2 mm, Gewicht: 37,33 kg, Batterie Laufzeiten: 70% Last, 9 Minuten/ 50% Last, 14 Minuten

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8283/3000 IRTN	966 924 374	3000 VA	4 min	1 Stk

USV 9130i 700 VA/600 W USB, Online



Eaton 9130i 700T Online, Ausgangsanschlüsse 6 x IEC320 C13 (Netzausfallschutz), Eingangsanschlussart IEC320 C14, elektronischer Bypass, Schnittstellen USB und RS232, HID, Slot für Kommunkationskarten, Höhe: 230 mm, Breite: 160 mm, Tiefe: 350 mm, Gewicht: 12,2 kg, Batterie Laufzeiten: 75% Last, 12 Minuten/ 50% Last, 19 Minuten

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8284/9130 700T		700 VA	5 min	1 Stk

USV 9130i 1000 VA/900 W USB, Online



Eaton 9130i 1000T Online, Ausgangsanschlüsse 6 x IEC320 C13 (Netzausfallschutz), Eingangsanschlussart IEC320 C14, elektronischer Bypass, Schnittstellen USB und RS232, HID, Slot für Kommunkationskarten, Höhe: 230 mm, Breite: 160 mm, Tiefe: 380 mm, Gewicht: 14,5 kg, Batterie Laufzeiten: 75% Last, 13 Minuten/ 50% Last, 22 Minuten

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8284/9130 1000T		1000 VA	7 min	1 Stk

USV 9130i 1000 VA/900 W USB, Online, 19˝ Version



Eaton 9130i 1000R Online, inkl. 19˝ Montage-Kit, Ausgangsanschlüsse 6 x IEC320 C13 (Netzausfallschutz), Eingangsanschlussart IEC320 C14, elektronischer Bypass, Schnittstellen USB und RS232, HID, Slot für Kommunkationskarten, Höhe: 86,5 mm, Breite: 438 mm, Tiefe: 450 mm, Gewicht: 16 kg, Batterie Laufzeiten: 75 % Last, 13 Minuten/ 50% Last, 22 Minuten

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8284/9130 1000R		1000 VA	6 min	1 Stk

USV 9130i 1500 VA/1350 W USB, Online



Eaton 9130i 1500T Online, Ausgangsanschlüsse 6 x IEC320 C13 (Netzausfallschutz), Eingangsanschlussart IEC320 C14, elektronischer Bypass, Schnittstellen USB und RS232, HID, Slot für Kommunkationskarten, Höhe: 230 mm, Breite: 160 mm, Tiefe: 430 mm, Gewicht: 19 kg, Batterie Laufzeiten: 75% Last, 11 Minuten/ 50% Last, 18 Minuten

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8284/9130 1500T		1500 VA	5 min	1 Stk

* Laufzeitangaben für Leistungsfaktor 0,7. Die Laufzeitangaben sind Näherungswerte; sie können je nach Ausrüstung, Konfiguration, Batteriealter, temperatur etc. variieren.
* Batterie-Erweiterungsmodule als Option erhältlich um die Laufzeiten zu erhöhen.

USV 9130i 1500 VA/1350 W USB, Online, 19˝ Version



Eaton 9130i 1500R Online, inkl. 19˝ Montage-Kit, Ausgangsanschlüsse 6 x IEC320 C13 (Netzausfallschutz), Eingangsanschlussart IEC320 C14, elektronischer Bypass, Schnittstellen USB und RS232, HID, Slot für Kommunkationskarten, Höhe: 86,5 mm, Breite: 438 mm, Tiefe: 450 mm, Gewicht: 19 kg, Batterie Laufzeiten: 75% Last, 11 Minuten/ 50% Last, 18 Minuten

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8284/9130 1500R		1500 VA	5 min	1 Stk

USV 9130i 2000 VA/1800 W USB, Online



Eaton 9130i 2000T Online, Ausgangsanschlüsse 8 x IEC320 C13, 1 x IEC320 C19 (Netzausfallschutz), Eingangsanschlussart IEC320 C14, elektronischer Bypass, Schnittstellen USB und RS232, HID, Slot für Kommunkationskarten, Höhe: 325 mm, Breite: 214 mm, Tiefe: 410 mm, Gewicht: 34,5 kg, Batterie Laufzeiten: 75% Last, 21 Minuten/ 50% Last, 34 Minuten

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8284/9130 2000T		2000 VA	11 min	1 Stk

USV 9130i 2000 VA/1800 W USB, Online, 19˝ Version



Eaton 9130i 2000R Online, inkl. 19˝ Montage-Kit, Ausgangsanschlüsse 8 x IEC320 C13, 1 x IEC320 C19 (Netzausfallschutz), Eingangsanschlussart IEC320 C14, elektronischer Bypass, Schnittstellen USB und RS232, HID, Slot für Kommunkationskarten, Höhe: 86,5 mm, Breite: 438 mm, Tiefe: 600 mm, Gewicht: 29 kg, Batterie Laufzeiten: 75% Last, 13 Minuten/ 50% Last, 24 Minuten

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8284/9130 2000R		2000 VA	6 min	1 Stk

USV 9130i 3000 VA/2700 W USB, Online



Eaton 9130i 3000T Online, Ausgangsanschlüsse 8 x IEC320 C13, 1 x IEC320 C19 (Netzausfallschutz), Eingangsanschlussart IEC320 C20, elektronischer Bypass, Schnittstellen USB und RS232, HID, Slot für Kommunkationskarten, Höhe: 325 mm, Breite: 214 mm, Tiefe: 410 mm, Gewicht: 34,5 kg, Batterie Laufzeiten: 75% Last, 12 Minuten/ 50% Last, 20 Minuten

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8284/9130 3000T		3000 VA	6 min	1 Stk

USV 9130i 3000 VA/2700 W USB, Online, 19˝ Version



Eaton 9130i 3000R Online, inkl. 19˝ Montage-Kit, Ausgangsanschlüsse 8 x IEC320 C13, 1 x IEC320 C19 (Netzausfallschutz), Eingangsanschlussart IEC320 C20, elektronischer Bypass, Schnittstellen USB und RS232, HID, Slot für Kommunkationskarten, Höhe: 86,5 mm, Breite: 438 mm, Tiefe: 600 mm, Gewicht: 29,5 kg, Batterie Laufzeiten: 75% Last, 8 Minuten/ 50% Last, 14 Minuten

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8284/9130 3000R		3000 VA	3 min	1 Stk

* Laufzeitangaben für Leistungsfaktor 0,7. Die Laufzeitangaben sind Näherungswerte; sie können je nach Ausrüstung, Konfiguration, Batteriealter, temperatur etc. variieren.
* Batterie-Erweiterungsmodule als Option erhältlich um die Laufzeiten zu erhöhen.

USV 9130i 5000 VA/4500 W USB, Online



Eaton 9130i 5000T Online, Ausgangsanschlüsse festverdrahtet (Netzausfallschutz), Eingangsanschlussart festverdrahtet, elektronischer Bypass, Schnittstellen USB und RS232, HID, Slot für Kommunkationskarten, Höhe: 574 mm, Breite: 244 mm, Tiefe: 542 mm, Gewicht: 75,5 kg, Batterie Laufzeiten: 75% Last, 20 Minuten/ 50% Last, 34 Minuten

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8284/9130 5000T		5000 VA	9 min	1 Stk

USV 9130i 6000 VA/5400 W USB, Online



Eaton 9130i 6000T Online Ausgangsanschlüsse festverdrahtet (Netzausfallschutz), Eingangsanschlussart festverdrahtet, elektronischer Bypass, Schnittstellen USB und RS232, HID, Slot für Kommunkationskarten, Höhe: 575 mm, Breite: 244 mm, Tiefe: 542 mm, Gewicht: 75,5 kg, Batterie Laufzeiten: 75% Last, 16 Minuten/ 50% Last, 27 Minuten

EM-No	E-No	P Ausgang	t Volllast	VME
X 8284/9130 6000T		6000 VA	6 min	1 Stk

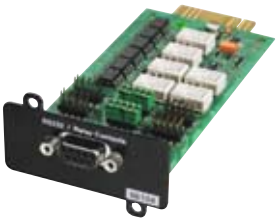
Netzwerk-Karte SNMP



Eatons Netzwerk-MS-Karte ermöglicht es, eine Eaton-USV direkt an das Ethernet-Netzwerk und das Internet anzuschliessen; sie unterstützt die Echtzeitüberwachung und -steuerung von USVs über das Netzwerk hinweg mithilfe eines Standard-Web-Browsers, eines SNMP-kompatiblen Netzwerk-Management-Systems oder einer Power-Management-Software, Software Link: http://powerquality.eaton.com/Deutschland/Support/Software-Drivers/default.asp

EM-No	E-No	VME
X 8280 NETWORK-MS		1 Stk

SNMP Relais Modul RS232



Eatons Management Card ermöglicht eine Verbindung zu Automatisierungs- und Gebäude-Management-Systemen sowie eine Shutdown-Verbindung zu Servern der IBM-iSerie mit USV-Schnittstelle gemäss AS/400 Standard oder eine serielle RS232-Verbindung zu Computern

EM-No	E-No	VME
X 8280 RELAY-MS		1 Stk

* Laufzeitangaben für Leistungsfaktor 0,7. Die Laufzeitangaben sind Näherungswerrte; sie können je nach Ausrüstung, Konfiguration, Batteriealter, temperatur etc. variieren.
* Batterie-Erweiterungsmodule als Option erhältlich um die Laufzeiten zu erhöhen.



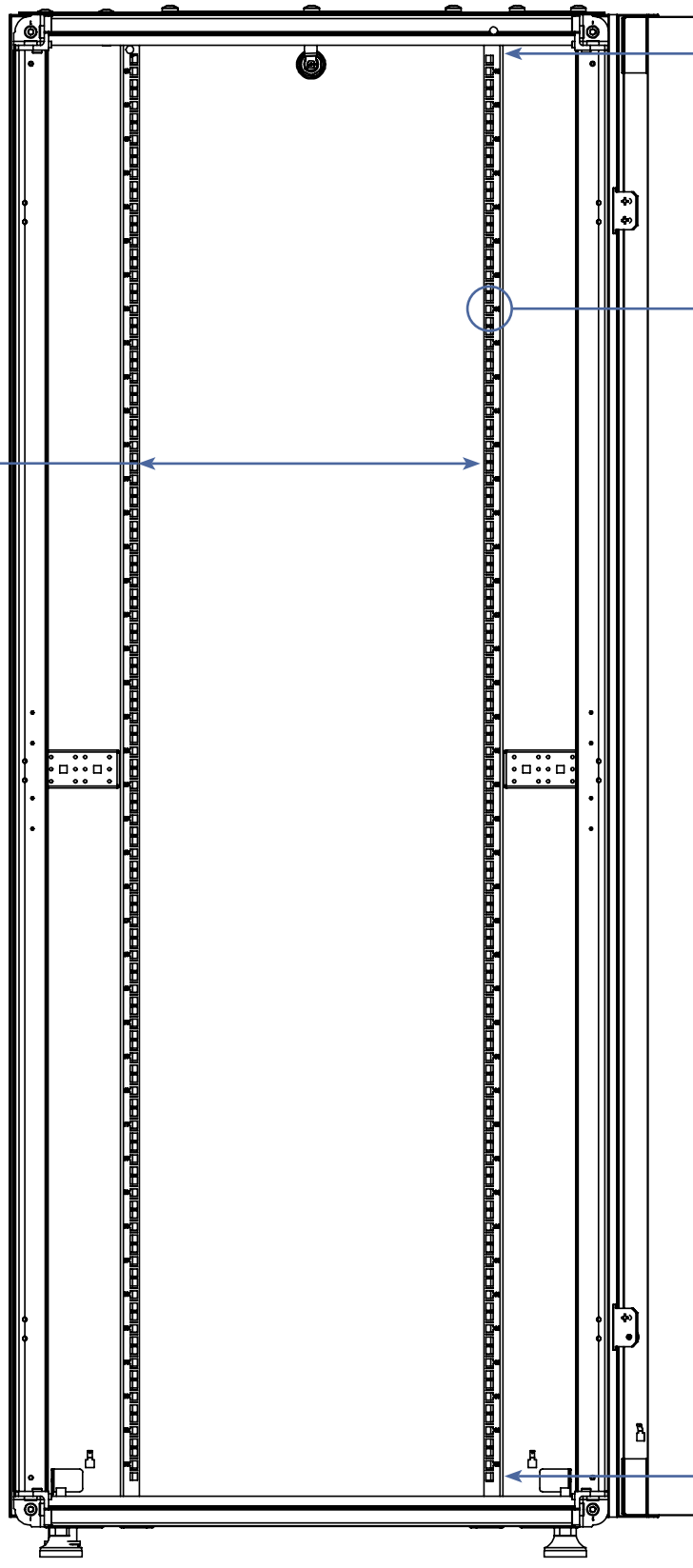
Standschränke 234
- APC 234
- GIGAMEDIA 235
- R&M 247
- Rittal 250
- Schneikel 262

Wandverteiler 271
- GIGAMEDIA 271
- Rittal 273
- Schneikel 276

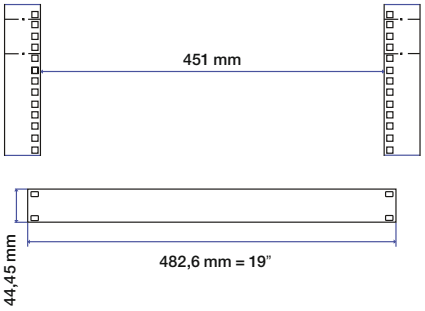
Steckdosenleisten PDU 277
- APC 277
- Rittal 278
- Steckdosenleisten 279

Schränke, Gehäuse und Zubehör

Standardisierung



BREITE:



19˝-NORM
(482,6 mm)

Die bei Elektronik-Aufbausystemen verwendeten Abmessungen sind das einzige System, das weltweit akzeptiert und eingesetzt wird.
Die Norm definiert u.a. den Abstand der 19˝-Schienen, mit denen die Gehäuse ausgestattet sind und die für die Befestigung der Geräte vorgesehen sind.

Die entsprechende internationale Norm ist die IEC (Internationale Elektrotechnische Kommission) 60 297-3-100.



HÖHE:

SIE WIRD IN HÖHENEINHEITEN ANGEGEBEN

Eine Höheneinheit (1 HE) entspricht 44,45 mm.

Wenn Sie die Nutzhöhe der einzelnen aufzunehmenden Komponenten addieren, können Sie die Nutzhöhe (HE) des Gehäuses bestimmen.

(Stets eine Reserve von 30 % einplanen, um allfälligen Erweiterungen vorzugreifen.)

MASSEINHEITEN

47 HE	------	2089,15 mm
46 HE	------	2044,70 mm
45 HE	------	2000,25 mm
44 HE	------	1955,80 mm
43 HE	------	1911,35 mm
42 HE	------	1866,90 mm
41 HE	------	1822,45 mm
40 HE	------	1778,00 mm
39 HE	------	1733,55 mm
38 HE	------	1689,10 mm
37 HE	------	1644,65 mm
36 HE	------	1600,20 mm
35 HE	------	1555,75 mm
34 HE	------	1511,30 mm
33 HE	------	1466,85 mm
32 HE	------	1422,40 mm
31 HE	------	1377,95 mm
30 HE	------	1333,50 mm
29 HE	------	1289,05 mm
28 HE	------	1244,60 mm
27 HE	------	1200,15 mm
26 HE	------	1155,70 mm
25 HE	------	1111,25 mm
24 HE	------	1066,80 mm
23 HE	------	1022,35 mm
22 HE	------	977,90 mm
21 HE	------	933,45 mm
20 HE	------	889,00 mm
19 HE	------	844,55 mm
18 HE	------	800,10 mm
17 HE	------	755,65 mm
16 HE	------	711,20 mm
15 HE	------	666,75 mm
14 HE	------	622,30 mm
13 HE	------	577,85 mm
12 HE	------	533,40 mm
11 HE	------	488,95 mm
10 HE	------	444,50 mm
9 HE	------	400,05 mm
8 HE	------	355,60 mm
7 HE	------	311,15 mm
6 HE	------	266,70 mm
5 HE	------	222,25 mm
4 HE	------	177,80 mm
3 HE	------	133,35 mm
2 HE	------	88,90 mm
1 HE	------	44,45 mm
0		

NetShelter SX 42 HE Schrank



Standardgehäuse für Server mit niedriger bis mittlerer Leistungsdichte sowie für Netzwerkanwendungen. Die geringe Breite optimiert die Flächennutzung im Datencenter. Die Höhe von 42 HE ist so bemessen, dass sich das Gehäuse problemlos durch Türöffnungen rollen lässt. Inklusive: Verbindungselemente, Dokumentations-CD, Schlüssel, Türen und Seitenverkleidungen mit identischen Schlössern, Ausgleichsfüsse, Montagezubehör, vorinstallierte Rollen, Seitenteile

EM-No	E-No	HE	B	H	T	Farbe	VME
X 7460/42-610		42	600 mm	1991 mm	1070 mm	schwarz	1 Stk
X 7461/42-612		42	600 mm	1991 mm	1200 mm	schwarz	1 Stk

NetShelter SX 42 HE Schrank, breites Gehäuse



Breites Gehäuse mit zusätzlichen Kabel-Management-optionen für Server mit hoher Leistungsdichte sowie für Netzwerkanwendungen. Die Höhe von 42 HE ist so bemessen, dass sich das Gehäuse problemlos durch Türöffnungen rollen lässt. Inklusive: Verbindungselemente, Dokumentations-CD, Schlüssel, Türen und Seitenverkleidungen mit identischen Schlössern, Ausgleichsfüsse, Montagezubehör, vorinstallierte Rollen, Seitenteile

EM-No	E-No	HE	B	H	T	Farbe	VME
X 7461/42-712		42	750 mm	1991 mm	1200 mm	schwarz	1 Stk

NetShelter Tablar Fix Heavy Duty Shelf



Festes Fach zur Montage von Tower-Einheiten, Monitoren und anderen Geräten in die Rack-Umgebung. Max. 114 kg

EM-No	E-No	HE	B	H	T	Farbe	VME
X 7465/114		1	470 mm	44 mm	660 mm	schwarz	1 Stk

Netzwerkschrank Serie 70



Verteilerschrank Typ 70 Serie, 2 tiefenverstellbare 19″-Profile (für 9,5 x 9,5 mm Käfigmuttern), HE-Kennzeichnung Fronttür: Sicherheitsglas-Fronttür (Anschlag wechselbar) mit Seitenprofilen, Öffnungswinkel bis 190°, Schwenkhebelgriff mit Profilzylinder (N°333, Rückwand abnehmbar, Schnappverschlüsse und Schliesszylinder (N°333), Seitenwände: abnehmbar, Schnappverschlüsse und Schliesszylinder (N°333), Bodenstützen: Nivellierfüsse, Farbe: RAL 9005, Traglast: 600 kg

EM-No	E-No	HE	B	H	T	Farbe	VME
X C62134/26-66N		26	600 mm	1322 mm	600 mm	schwarz	1 Stk
X C62134/26-88N		26	800 mm	1322 mm	800 mm	schwarz	1 Stk
X C62134/36-66N		36	600 mm	1766 mm	600 mm	schwarz	1 Stk
X C62134/42-66N		42	600 mm	2033 mm	600 mm	schwarz	1 Stk
X C62134/42-68N		42	600 mm	2033 mm	800 mm	schwarz	1 Stk
X C62134/42-86N		42	800 mm	2033 mm	600 mm	schwarz	1 Stk
X C62134/42-88N		42	800 mm	2033 mm	800 mm	schwarz	1 Stk
X C62134/42-810N		42	800 mm	2033 mm	1000 mm	schwarz	1 Stk

Netzwerkschrank Serie 70 mit Rücktüre Metall



Verteilerschrank Typ 70 Serie, 2 tiefenverstellbare 19″-Profile (für 9,5 x 9,5 mm Käfigmuttern), HE-Kennzeichnung Fronttür: Sicherheitsglas-Fronttür (Anschlag wechselbar) mit Seitenprofilen, Öffnungswinkel bis 190°, Schwenkhebelgriff mit Profilzylinder (N°333), mit Rücktüre Metall, Schnappverschlüsse und Schliesszylinder (N°333), Seitenwände: abnehmbar, Schnappverschlüsse und Schliesszylinder (N°333), Bodenstützen: Nivellierfüße, Farbe: RAL 9005, Traglast: 600 kg

EM-No	E-No	HE	B	H	T	Farbe	VME
X C62134/42-88PARPN		42	800 mm	2033 mm	800 mm	schwarz	1 Stk

Netzwerkschrank Serie 70 mit Doppel-Fronttür



Verteilerschrank Typ 70 Serie, 2 tiefenverstellbare 19″-Profile (für 9,5 x 9,5 mm Käfigmuttern), HE-Kennzeichnung Fronttür: Sicherheitsglas-Doppel-Fronttür (Anschlag wechselbar) mit Seitenprofilen, Öffnungswinkel bis 190°, Schwenkhebelgriff mit Profilzylinder (N°333), Rückwand: abnehmbar, Schwenkhebelgriff mit Schliesszylinder (N°333), Seitenwände: abnehmbar, Schnappverschlüsse und Schliesszylinder (N°333), Bodenstützen: Nivellierfüsse, Farbe: RAL 9005, Traglast: 600 kg

EM-No	E-No	HE	B	H	T	Farbe	VME
X C62134/42-88PAVSN		42	800 mm	2033 mm	800 mm	schwarz	1 Stk

Netzwerkschrank Serie 70 ohne Seitenwände für Erweiterungen



Verteilerschrank Typ 70 Serie, 2 tiefenverstellbare 19″-Profile (für 9,5 x 9,5 mm Käfigmuttern), HE-Kennzeichnung Fronttür: Sicherheitsglas-Fronttür (Anschlag wechselbar) mit Seitenprofilen, Öffnungswinkel bis 190°, Schwenkhebelgriff mit Profilzylinder (N°333), Rückwand: abnehmbar, Schnappverschlüsse und Schliesszylinder (N°333), ohne Seitenwände, Anreihvariante, Bodenstützen: Nivellierfüsse, Farbe: RAL 9005, Traglast: 600 kg

EM-No	E-No	HE	B	H	T	Farbe	VME
X C62134/42-88EXN		42	800 mm	2033 mm	800 mm	schwarz	1 Stk

Profilschienenpaar 19″ für Ebene zu Serie 70



Profilschienenpaar verzinkt, Einbauposition seitlich an den oberen und unteren Schienenprofilen, passt an alle Standschränke Serie 70

EM-No	E-No	H	VME
X C62137/26 S70		1240 mm/26 HE	1 Paar
X C62137/36 S70		1683 mm/36 HE	1 Paar
X C62137/42 S70		1950 mm/42 HE	1 Paar
X C62137/800 S70		Kit für 42 HE mit 800 mm Breite	1 Garnitur

Kabelführungsbügel vertikal für Schränke S70 mit 800 mm Breite



Kabelrangierringe vertikal zur vertikalen Anordnung der Kabel im Innern des Gestellrahmens, Los mit 5 Kabelringen, Befestigung an 19″ Profilschienen, Fassungsvermögen 100 Rangierkabel Kupfer, für Serie 70 mit Breite 800 mm

EM-No	E-No	VME
X C6236 AR5A		5 Stk =1 VE

Vertikale Kabelführung im Schrank



Zur einfachen Kabelführung innerhalb des Schrankes rückseitig und seitlich bei 800 mm breiten Schränken, Einbau zwischen den unteren und oberen Rahmenprofilen, passt in alle Standschränke Typ 70

EM-No	E-No	HE	VME
X C62134 VC026		26	1 Stk
X C62134 VC036		36	1 Stk
X C62134 VC042		42	1 Stk

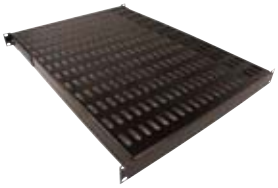
Lenkrollen zu Serie 70



Rollensatz 2 Rollen mit und 2 Rollen ohne Feststeller, Traglast 600 kg/4 Rollen

EM-No	E-No	VME
X C6238 R2X2		1 Garnitur

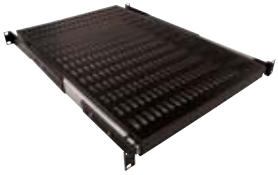
Geräteboden 19″ 1 HE 100 kg



Geräteboden, Festeinbau, Befestigung an den vorderen und hinteren 19″-Profilen, Perforation, Traglast 100 kg, passt in alle Standschränke Serie 70, RAL-Nummer: 9005

EM-No	E-No	B	T	Farbe	VME
X C6238 F400N		430 mm	400 mm	schwarz	1 Stk
X C6238 F600N		430 mm	600 mm	schwarz	1 Stk

Geräteboden 19˝ 1 HE ausziehbar 35 kg



Geräteboden, ausziehbar, Befestigung an den vorderen und hinteren 19˝ Profilen, Perforation, Traglast 35 kg, passt in alle Standschränke Serie 70, RAL-Nummer: 9005

EM-No	E-No	B	T	Farbe	VME
X C6238 G400N		410 mm	400 mm	schwarz	1 Stk
X C6238 G600N		410 mm	600 mm	schwarz	1 Stk

Sockel Serie 70



Sockel mit abnehmbaren Abdeckungen an der Vorder- und Rückseite, passt an alle Standschränke Serie 70

EM-No	E-No	B	H	T	Farbe	VME
X C62134/10-66N		600 mm	100 mm	600 mm	schwarz	1 Stk
X C62134/10-68N		600 mm	100 mm	800 mm	schwarz	1 Stk
X C62134/10-86N		800 mm	100 mm	600 mm	schwarz	1 Stk
X C62134/10-88N		800 mm	100 mm	800 mm	schwarz	1 Stk

Dachlüftersystem zu Serie 70



Einbau unter Schrankdach, Luftdurchsatz 76 m^3/h pro Lüfter, Kabelanschluss H05WF, 2 Meter, 3 x 1,5 mm^2 mit Schuko Stecker 16 A, Thermostat, passt in alle Standschränke Serie 70

EM-No	E-No	Lüfter	H	Farbe	VME
X C6238 EL2N		2	45 mm	schwarz	1 Stk
X C6238 EL4N		4	45 mm	schwarz	1 Stk

Anreihverbinder-Satz zu Serie 70



Anreihsatz verzinkt, passt an alle Standschränke Serie 70

EM-No	E-No	VME
X C62137 S70N		4 Stück = 1 Satz

Erdungssatz für Serie 70



Erdungssatz passt für alle Standschränke Serie 70

EM-No	E-No	VME
X C6234 ELMASSE		1 Satz

GIGAMEDIA

Schraubenset M6



Satz mit 100 Schrauben M6 x 16 mm, U-Scheiben und Käfigmuttern (9,5 x 9,5 mm)

EM-No	E-No	VME
X C7413 GGM		1 VE

Netzwerkschrank Serie 250 mit Seitenwände



Verteilschrank 19˝, Serie 250, Rahmen Aluminium, verschraubter Rahmen, 2 tiefenverstellbare 19˝ Profile (für 9,5 x 9,5 mm Käfigmuttern), Fronttür: Sicherheitsglas-Fronttür (Anschlag wechselbar) mit Seitenprofilen, Öffnungswinkel bis 190°, Schwenkhebelgriff mit Profilzylinder (N°333), Rückwand abnehmbar, Schnappverschlüsse und Schliesszylinder (N°333), Seitenwände abnehmbar, Schnappverschlüsse und Schliesszylinder (N°333), Nivellierfüsse, Farbe: RAL 9005 Traglast: 1200 kg

EM-No	E-No	HE	B	H	T	Farbe	VME
X C62140/26-66 N		26	600 mm	1322 mm	600 mm	schwarz	1 Stk
X C62140/32-66 N		32	600 mm	1589 mm	600 mm	schwarz	1 Stk
X C62140/42-66 N		42	600 mm	2033 mm	600 mm	schwarz	1 Stk
X C62140/42-68 N		42	600 mm	2033 mm	800 mm	schwarz	1 Stk
X C62140/42-86 N		42	800 mm	2033 mm	600 mm	schwarz	1 Stk
X C62140/42-88 N		42	800 mm	2033 mm	800 mm	schwarz	1 Stk

Profilschienenpaar 19˝ für Ebene zu Serie 250



Rückseitige Profile, Serie 250, werden seitlich an den oberen und unteren Schienenprofilen montiert

EM-No	E-No	H	VME
X C62142/26		1240 mm/26 HE	1 Paar
X C62142/32		1494 mm/32 HE	1 Paar
X C62142/42		1950 mm/42 HE	1 Paar

Vertikale Kabelführung im Schrank



Zur einfachen Kabelführung innerhalb des Schrankes rückseitig und seitlich bei 800 mm breiten Schränken, Einbau zwischen den unteren und oberen Rahmenprofilen, passt in alle Standschränke Serie 250

EM-No	E-No	HE	VME
X C62142 VCO26		26	1 Stk
X C62142 VCO32		32	1 Stk
X C62142 VCO42		42	1 Stk

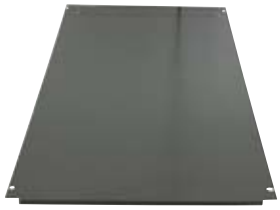
Set mit 2 19˝ Tragschienen zu Serie 250



Set mit 2 Tragschienen, Einbau an den vorderen und hinteren 19˝-Profilen, Tragkraft 80 kg, passt in alle Standschränke Serie 250

EM-No	E-No	T	Schranktiefe	VME
X C6237 SUP400		400 mm	600 mm	1 Paar
X C6237 SUP600		600 mm	800 mm	1 Paar
X C6237 SUP800		800 mm	1000 mm	1 Paar

Bodenblech zu Serie 250



Bodenblech zur Abdeckung der Bodenöffnung im Schrank, passt in alle Standschränke Serie 250, RAL-Nummer: 9005

EM-No	E-No	B	T	Farbe	VME
X C62140 PF66N		600 mm	600 mm	schwarz	1 Stk
X C62140 PF68N		600 mm	800 mm	schwarz	1 Stk
X C62140 PF86N		800 mm	600 mm	schwarz	1 Stk
X C62140 PF88N		800 mm	800 mm	schwarz	1 Stk

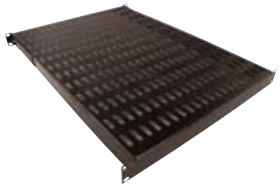
Lenkrollen zu Serie 250



Doppel-Lenkrollen für Serie 250, 150 kg pro Rolle, 2 Rollen mit und 2 Rollen ohne Feststeller, Satz à 4 Rollen

EM-No	E-No	VME
X C6238/22		1 Garnitur

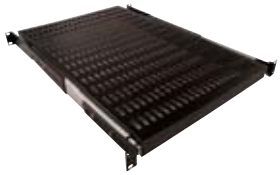
Geräteboden 19˝ 1 HE 100 kg



Geräteboden fest, wird an der vorderen und hinteren 19˝-Befestigungsebene verschraubt, für Serie 250, Farbe: RAL 9005, Traglast: 100 kg

EM-No	E-No	B	T	Farbe	VME
X C6237 F400N		430 mm	400 mm	schwarz	1 Stk
X C6237 F600N		430 mm	600 mm	schwarz	1 Stk

Geräteboden 19˝ 1 HE ausziehbar 35 kg



Geräteboden ausziehbar, wird an den vorderen und hinteren 19˝-Profilschienen verschraubt, für Serie 250, Farbe: RAL 9005, Traglast: 35 kg

EM-No	E-No	B	T	Farbe	VME
X C6237 G400N		410 mm	400 mm	schwarz	1 Stk
X C6237 G600N		410 mm	600 mm	schwarz	1 Stk

Sockel zu Serie 250



Sockel mit abnehmbaren Abdeckungen an der Vorder- und Rückseite, passt auf alle Verteilschränke Serie 250

EM-No	E-No	B	H	T	Farbe	VME
X C62140/10-66N		600 mm	100 mm	600 mm	schwarz	1 Stk
X C62140/10-68N		600 mm	100 mm	800 mm	schwarz	1 Stk
X C62140/10-86N		800 mm	100 mm	600 mm	schwarz	1 Stk
X C62140/10-88N		800 mm	100 mm	800 mm	schwarz	1 Stk

Dachlüftersystem zu Serie 250

Einbau unter Schrankdach, Luftdurchsatz 76 m^3/h pro Lüfter, Kabelanschluss H05WF, 2 Meter, 3 x 1,5 mm^2 mit Schuko Stecker 16 A, Thermostat, passt in alle Standschränke Serie 250



EM-No	E-No	Lüfter	Farbe	VME
X C6236 AR4N		4	schwarz	1 Stk

Bürstenleisten-Einsatz

Bürstenleiste zum Einbauen in vorgeprägte Einbauplatten im Dach oder Boden der Standschränke Serie 250, RAL-Nummer: 9005



EM-No	E-No	B	T	Farbe	VME
X C6236 ALB		2x 350 mm	60 mm	schwarz	1 Paar

Anreihverbinder-Satz zu Serie 250

Anreihsatz zum Verbinden von zwei nebeneinander stehenden 19″-Verteilerschränken Serie 250



EM-No	E-No	VME
X C62142/100		1 Satz

GIGAMEDIA



Serverschrank Serie 250 Typ A

Serverschrank 19″, Serie 250, Rahmen Aluminium, verschraubter Rahmen, 4 tiefenverstellbare 19″-Profile (für 9,5 x 9,5 mm Käfigmuttern), Perforierte Einzeltür vorne und hinten, Anschlag wechselbar, Öffnungswinkel bis 190°, Schwenkhebelgriff mit Profilzylinder (N°333); 3-fach Verriegelung, Seitenwände abnehmbar, Schnappverschlüsse und Schliesszylinder (N°333), Nivellierfüsse, Traglast: 1200 kg

EM-No	E-No	HE	B	H	T	Farbe	VME
X C62140/42-610A		42	600 mm	2033 mm	1000 mm	schwarz	1 Stk
X C62140/42-810A		42	800 mm	2033 mm	1000 mm	schwarz	1 Stk

GIGAMEDIA



Serverschrank Serie 250 Typ A, ohne Seitenwände für Erweiterungen

Serverschrank 19″, Serie 250, Rahmen Aluminium, verschraubter Rahmen, 4 tiefenverstellbare 19″-Profile (für 9,5 x 9,5 mm Käfigmuttern), Perforierte Einzeltür vorne und hinten, Anschlag wechselbar, Öffnungswinkel bis 190°, Schwenkhebelgriff mit Profilzylinder (N°333); 3-fach Verriegelung, ohne Seitenwände mit Schrankverbinderset, Nivellierfüsse, Traglast: 1200 kg

EM-No	E-No	HE	B	H	T	Farbe	VME
X C62140/42-610AEX		42	600 mm	2033 mm	1000 mm	schwarz	1 Stk
X C62140/42-810AEX		42	800 mm	2033 mm	1000 mm	schwarz	1 Stk

GIGAMEDIA



Serverschrank Serie 250 Typ B

Serverschrank 19″, Serie 250, Rahmen Aluminium, verschraubter Rahmen, 4 tiefenverstellbare 19″-Profile (für 9,5 x 9,5 mm Käfigmuttern), Perforierte Einzeltür vorne, doppelte hinten, Anschlag wechselbar, Öffnungswinkel bis 190°, Schwenkhebelgriff mit Profilzylinder (N°333); 3-fach Verriegelung, Seitenwände abnehmbar, Schnappverschlüsse und Schliesszylinder (N°333), Nivellierfüsse, Traglast: 1200 kg

EM-No	E-No	HE	B	H	T	Farbe	VME
X C62140/26-610B		26	600 mm	1322 mm	1000 mm	schwarz	1 Stk
X C62140/42-610B		42	600 mm	2033 mm	1000 mm	schwarz	1 Stk
X C62140/42-810B		42	800 mm	2033 mm	1000 mm	schwarz	1 Stk

GIGAMEDIA



Serverschrank Serie 250 Typ B, ohne Seitenwände für Erweiterungen

Serverschrank 19″, Serie 250, Rahmen Aluminium, verschraubter Rahmen, 4 tiefenverstellbare 19″-Profile (für 9,5 x 9,5 mm Käfigmuttern), Perforierte Einzeltür vorne, doppelte hinten, Anschlag wechselbar, Öffnungswinkel bis 190°, Schwenkhebelgriff mit Profilzylinder (N°333); 3-fach Verriegelung, ohne Seitenwände mit Schrankverbinderset, Nivellierfüsse, Traglast: 1200 kg

EM-No	E-No	HE	B	H	T	Farbe	VME
X C62140/42-610BEX		42	600 mm	2033 mm	1000 mm	schwarz	1 Stk
X C62140/42-810BEX		42	800 mm	2033 mm	1000 mm	schwarz	1 Stk

Info betreffend Typenbezeichnung (A/B/C) Serverschränke:



Serverschrank Serie 250 Typ C



Serverschrank 19˝, Serie 250, Rahmen Aluminium, verschraubter Rahmen, 4 tiefenverstellbare 19˝-Profile (für 9,5 x 9,5 mm Käfigmuttern), Perforierte Doppeltür vorne, hinten, Öffnungswinkel bis 190°, Schwenkhebelgriff mit Profilzylinder (N°333); 3-fach Verriegelung, Seitenwände abnehmbar, Schnappverschlüsse und Schliesszylinder (N°333), Nivellierfüsse, Traglast: 1200 kg

EM-No	E-No	HE	B	H	T	Farbe	VME
X C62140/42-810C		42	800 mm	2033 mm	1000 mm	schwarz	1 Stk

Serverschrank Serie 250 Typ C, ohne Seitenwände für Erweiterungen



Serverschrank 19˝, Serie 250, Rahmen Aluminium, verschraubter Rahmen, 4 tiefenverstellbare 19˝-Profile (für 9,5 x 9,5 mm Käfigmuttern), Perforierte Doppeltür vorne, hinten, Öffnungswinkel bis 190°, Schwenkhebelgriff mit Profilzylinder (N°333); 3-fach Verriegelung, ohne Seitenwände mit Schrankverbinderset, Nivellierfüsse, Traglast: 1200 kg

EM-No	E-No	HE	B	H	T	Farbe	VME
X C62140/42-810CEX		42	800 mm	2033 mm	1000 mm	schwarz	1 Stk

Bodenblech zu Server-Standschränken Serie 250



Bodenblech zur Abdeckung der Bodenöffnung im Schrank, passt in alle Server-Standschränke Serie 250, RAL-Nummer: 9005

EM-No	E-No	B	T	Farbe	VME
X C62140 SPF610N		600 mm	1000 mm	schwarz	1 Stk
X C62140 SPF810N		800 mm	1000 mm	schwarz	1 Stk

Kabelkanal vertikal zu Serie 250



Kabelkanal 100 x 80 mm/Höhe 42 HE, Einbauposition am vorderen Vertikal-Rahmenprofil mit Schliessriegel. Nur für 42 HE-Standschränke mit 800 mm Breite, Serie 250

EM-No	E-No	HE	Farbe	VME
X C62142/42 UN		42	schwarz	1 Paar

Lenkrollen zu Serie 250



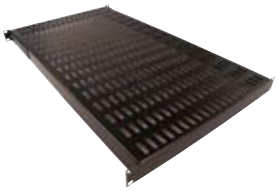
Doppel-Lenkrollen für Serie 250, 150 kg pro Rolle, 2 Rollen mit und 2 Rollen ohne Feststeller, Satz à 4 Rollen

EM-No	E-No	VME
X C6238/22		1 Garnitur

Info betreffend Typenbezeichnung (A/B/C) Serverschränke:



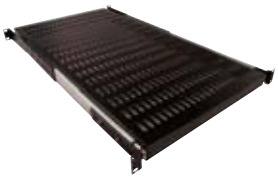
Geräteboden 19˝ 1 HE 100 kg



Geräteboden fest 19˝, gestattet den Einbau schwerer Ausrüstungen ohne Rack, perforiert, mit Sperren gesichert, Befestigung auf den 19˝ Profilschienen vorn und hinten, für Serie 250 Tiefe 1000 mm, Traglast: 100 kg, RAL-Nummer: 9005

EM-No	E-No	B	T	Farbe	VME
X C6240 F800N		430 mm	800 mm	schwarz	1 Stk

Geräteboden 19˝ 1 HE ausziehbar 35 kg



Geräteboden 19˝ ausziehbar, gestattet den Einbau schwerer Ausrüstungen ohne Rack, perforiert, mit Sperren gesichert, Befestigung auf den 19˝ Profilschienen vorn und hinten, für Serie 250 Tiefe 1000 mm, Traglast: 35 kg, RAL-Nummer: 9005

EM-No	E-No	B	T	Farbe	VME
X C6240 G800N		410 mm	800 mm	schwarz	1 Stk

Sockel mit ausziehbarem Kippschutz



Sockel mit Kippsicherung, unverzichtbar bei der Installation von Ausrüstungen auf Laufschienen oder auf Gestellen mit Laufschienen, um jegliche Kipprisiken des Geräterahmens zu vermeiden, passt auf Serverschränke Serie 250

EM-No	E-No	B	H	T	Farbe	VME
X C62140/10-610N		600 mm	100 mm	1000 mm	schwarz	1 Stk
X C62140/10-810N		800 mm	100 mm	1000 mm	schwarz	1 Stk

Dachlüftersystem zu Serie 250



Dachbelüftungseinschub, erlaubt den Einbau einer motorbetriebenen Belüftung über das Dach des Gestellrahmens. Luftstrom: 76 m^3/h pro Gebläse, Thermostat, Versorgung über zwei Meter langes H05VVF-Kabel, 3 x 1,5 mm^2 mit Schuko Steckanschluss 16 A–250 V, 6 Ventilatoren, für Serie 250

EM-No	E-No	Lüfter	Farbe	VME
X C6240/6 VEN		6	schwarz	1 Stk

Bürstenleisten-Einsatz



Bürstenleiste zum Einbauen in vorgeprägte Einbauplatten im Dach oder Boden der Standschränke Serie 250, RAL-Nummer: 9005

EM-No	E-No	B	T	Farbe	VME
X C6236 ALB		2x 350 mm	60 mm	schwarz	1 Paar

Info betreffend Typenbezeichnung (A/B/C) Serverschränke:



Anreihverbinder-Satz zu Serverschrank Serie 250



Anreihsatz zum Verbinden von zwei nebeneinander stehenden 19˝-Serverschränken Serie 250

EM-No	E-No	VME
X C62140/100		1 Stk

Erdungssatz für Serie 250



Erdungssatz, zur Verbindung aller Gehäuseteile an das Massepotential, für Serie 250

EM-No	E-No	VME
X C6234 ARM		1 Satz

Kabelführungsbügel vertikal für Schränke Serie 250



Kabelrangierringe vertikal zur vertikalen Anordnung der Kabel im Innern des Gestellrahmens, Los mit 5 Kabelringen, Befestigung an 19˝-Profilschienen, Fassungsvermögen: 100 Rangierkabel Kupfer 4 Paar, für Serie 250 mit Breite 800 mm

EM-No	E-No	VME
X C6236 AR5A		1 VE

Schraubenset M6



Satz mit 100 Schrauben M6 x 16 mm, U-Scheiben und Käfigmuttern (9,5 x 9,5 mm)

EM-No	E-No	VME
X C7413 GGM		1 VE

Kabelführungsplatte 19″ 2 HE

Mit den 19″-Kabelrangierpanels bringen Sie Ordnung und Übersichtlichkeit in Ihre Verteilung, passt in alle 19″-Schränke, Anzahl der Metallösen: 5



EM-No	E-No	Ausführung	HE	Farbe	VME
X C5890/2		5 Bügel	2	grau	1 Stk
X C5890/2 N		5 Bügel	2	schwarz	1 Stk

Kabelführungsplatte 19″ 1 HE

Mit den 19″-Kabelrangierpanels bringen Sie Ordnung und Übersichtlichkeit in Ihre Verteilung, passt in alle 19″-Schränke, Anzahl der Metallösen: 5



EM-No	E-No	Ausführung	HE	Farbe	VME
X C7411/1 GR		5 Bügel	1	grau	1 Stk
X C7411/1 N		5 Bügel	1	schwarz	1 Stk

Kabelrangierpanel 19″, mit Kabelkanal

Zur Rangierung von Patchkabeln im Schrank, Farbe: schwarz (RAL 9005), Einbauposition: an den 19″-Profilen, passt in alle 19″-Schränke



EM-No	E-No	Ausführung	HE	Farbe	VME
X C7415/1 N		Kabelkanal 27 x 75 mm (B x H)	1	schwarz	1 Stk
X C7415/2 N		Kabelkanal 72 x 73 mm (B x H)	2	schwarz	1 Stk

Kabeldurchführungs-Panel 19″ 1 HE

19″-Kabeldurchführungspanel mit Bürsteneinsatz



EM-No	E-No	HE	Farbe	VME
X C97095 C1G		1	grau	1 Stk
X C97095 C1N		1	schwarz	1 Stk

Blindplatte 19″

19″-Blindpanel



EM-No	E-No	HE	Farbe	VME
X C7410 P01G		1	grau	1 Stk
X C7410 P01N		1	schwarz	1 Stk
X C7410 P02G		2	grau	1 Stk
X C7410 P02N		2	schwarz	1 Stk
X C7410 P03G		3	grau	1 Stk
X C7410 P03N		3	schwarz	1 Stk

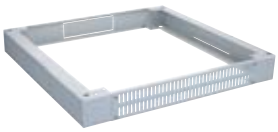
Verteilerschrank 19″ mit Rückwand



Rahmengestell, komplett montiert, innenseitig: vorne und hinten 4 x 19″-Streben verzinkt, tiefenverstellbar (Raster 25 mm), ASA-Profil, Rangierraum frontseitig 125 mm, Einbautiefe 550 mm, Fronttür mit Sichtfenster (Sicherheitsglas), 1-Punkt-Schwenkhebelgriff abschliessbar, Türmontage rechts oder links (Werkeinstellung rechts), abnehmbare Seitenwände mit zwei 1-Punkt-Verschlüssen, Rückwand, Schrankteile innenseitig komplett geerdet, Dach und Boden mit vorgestanzten Ausbrüchen zur Kabeleinführung und zur Aufnahme von Lüftereinheiten, Türöffnungswinkel 180°, Höheneinheiten: Standard-Beschriftung

EM-No	E-No	HE	B	H	T	Farbe	VME
X R171502	966 729 545	42	800 mm	1980 mm	800 mm	grau	1 Stk
X R171574	966 729 555	42	800 mm	1980 mm	1000 mm	grau	1 Stk

Sockel stationär für 19″-Verteilerschrank



Kabeleinführungen von allen Seiten möglich

EM-No	E-No	B	H	T	Farbe	VME
X R171535	966 724 425	800 mm	100 mm	800 mm	grau	1 Stk
X R171536	966 724 525	800 mm	100 mm	1000 mm	grau	1 Stk

Multifunktionsstrebe 19″, seitlich



19″-Kabelführungsstrebe, seitlich für Befestigung mit Kabelbindern, kein Durchfädeln erforderlich, ohne 19″-Befestigungskit (X R305989)

EM-No	E-No	B	VME
X R171541	966 733 425	Für Rack Tiefe 800 mm	1 Stk
X R171564	966 733 435	Für Rack Tiefe 1000 mm	1 Stk

Belüftungseinheit für Rack- und Wandverteiler 19″



1 Flanschplatte mit 2 Aktivlüftern, die Flanschplatte mit Aktivlüftern kann optional anstelle der Bürstenleiste montiert werden, vorgesehen zum Einsatz in der 19″ Ebene, Steuerung mittels Thermostat, Thermostat und Montagematerial enthalten, Rückseitiger Netzanschluss mittels Anschlussleitung auf Kaltgerätebuchse

EM-No	E-No	Lüfter	VME
X R171539	966 733 565	2	1 Stk
X R171540	966 724 525	4	1 Stk

Bürstenleiste für Verteilerschrank 19˝

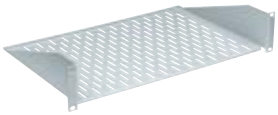
Bürstenleiste zu R&M Verteilerschränken



EM-No	E-No	VME
X R171553	973 800 075	1 Stk

Geräteboden 19˝ 2 HE, Frontmontage

Geeignet für Schranktiefe von 280/400 mm, Tiefenverstellbar im Rastermass 25 mm, RAL-Nummer: 7035, ohne 19˝-Befestigungskit (X R305989)



EM-No	E-No	Ausführung	B	T	Farbe	VME
X R170017		2 HE	445 mm	280 mm	grau	1 Stk
X R171546	966732475	2 HE	445 mm	400 mm	grau	1 Stk

Anreihverbinderset für Verteilerschränke

Zum einfachen, schnellen und mechanisch stabilen Anreihen von Racks über die Vertikalprofile



EM-No	E-No	VME
X R171537	966 733 485	1 Stk

Zwischenboden fix 19˝ 1 HE

Zwischenboden, fest, Streben verstellbar mit Perforation, RAL-Nummer: 7035, ohne 19˝-Befestigungskit (X R305989)



EM-No	E-No	Ausführung	B	T	Farbe	VME
X R171542	966 732 435	1 HE	444 mm	450 mm	grau	1 Stk
X R171543	966 732 445	1 HE	444 mm	650 mm	grau	1 Stk

Zwischenboden 19˝ 1 HE ausziehbar

19˝ Zwischenboden ausziehbar, geeignet für Schranktiefe von 800/1000 mm, Streben verstellbar, Stellfläche 418 x 650 mm mit Perforation, RAL-Nummer: 7035, ohne 19˝-Befestigungskit (X R305989)



EM-No	E-No	Ausführung	B	T	Farbe	VME
X R171544	966 732 455	1 HE	418 mm	650 mm	grau	1 Stk
X R171545	966 732 465	1 HE	418 mm	650 mm	grau	1 Stk

19″ Befestigungskit

Befestigungskit 19″ mit 4 Käfigmuttern M6 und 4 Kreutzschlitz-Schrauben M6 x 16 mm, inkl. Kunststoffscheiben



EM-No	E-No	VME
X R305989	966 730 235	1 Satz



Netzwerk-/Serverschrank 19˝ TS IT mit belüfteter Tür

TS IT Netzwerk-/Serverschrank TS 19˝. Sichttür vorne belüftet, geteilte Stahlblechtür geschlossen hinten, mehrteiliges Dachblech zur beidseitigen seitlichen Kabelführung, offener Bodenrahmen, ohne Seitenwände. Mit zwei 482,6 mm (19 Zoll)-Befestigungsebenen vorne und hinten an Tiefenstreben. Belüftete Türe, 4-Pkt.-Stangenverschluss, Komfortgriff für Profilhalbzylinder (30/10 mm), bestückt mit Sicherheitsschliessung 3524 E. Scharnieröffnungswinkel bei Einzelaufstellung 180°, Türanschlag wechselbar ohne Ausbau der Verschluss-Stangen. Stahlblechrücktür, vertikal geteilt. Türen bestückt mit Sicherheitsschliessung 3524 E. Mehrteiliges Dachblech zur seitlichen Kabeleinführung durch Bürstenleisten über die gesamte Schranktiefe. Ausschnitt zur Integration eines Lüftermoduls bereits integriert und mittels Deckblech verschlossen. Die statische Gesamtbelastbarkeit beider Montageebenen beträgt 1500 kg, Farbe: Rahmen und Flachteile RAL 7035, Innenausbau RAL 9005

EM-No	E-No	HE	B	H	T	Farbe	VME
X RT5510/110	966 736 484	42	600 mm	2000 mm	1200 mm	schwarz/grau	1 Stk
X RT5511/110	966 736 494	42	800 mm	2000 mm	1200 mm	schwarz/grau	1 Stk
X RT5515/110	966 736 544	47	600 mm	2200 mm	1200 mm	schwarz/grau	1 Stk



Netzwerk-/Serverschrank 19˝ TS IT mit Sichttür

TS IT Netzwerk-/Serverschrank 19˝. Sichttür vorne, geteilte Stahlblechtür geschlossen hinten, (ab 42HE) mehrteiliges Dachblech zur beidseitigen seitlichen Kabelführung, offener Bodenrahmen, ohne Seitenwände. Mit zwei 482,6 mm (19 Zoll)-Befestigungsebenen vorne und hinten an Tiefenstreben. Sichttür vorne aus 3 mm Einscheibensicherheitsglas, 4-Pkt.-Stangenverschluss, Komfortgriff für Profilhalbzylinder (30/10 mm), bestückt mit Sicherheitsschliessung 3524 E. Scharnieröffnungswinkel bei Einzelaufstellung 180°, Türanschlag wechselbar ohne Ausbau der Verschluss-Stangen. Stahlblechrücktür, vertikal geteilt. Türen bestückt mit Sicherheitsschliessung 3524 E. Mehrteiliges Dachblech zur seitlichen Kabeleinführung durch Bürstenleisten über die gesamte Schranktiefe. Ausschnitt zur Integration eines Lüftermoduls bereits integriert und mittels Deckblech verschlossen. Die statische Gesamtbelastbarkeit beider Montageebenen beträgt 1500 kg, Farbe: Rahmen und Flachteile RAL 7035, Innenausbau RAL 9005

EM-No	E-No	HE	B	H	T	Farbe	VME
X RT5503/120	966 736 224	24	800 mm	1200 mm	800 mm	schwarz/grau	1 Stk
X RT5506/120	966 736 234	42	800 mm	2000 mm	600 mm	schwarz/grau	1 Stk
X RT5507/120	966 736 244	42	800 mm	2000 mm	800 mm	schwarz/grau	1 Stk
X RT5509/120	966 736 384	42	800 mm	2000 mm	1000 mm	schwarz/grau	1 Stk
X RT5510/120	966 736 214	42	600 mm	2000 mm	1200 mm	schwarz/grau	1 Stk
X RT5511/120	966 736 394	42	800 mm	2000 mm	1200 mm	schwarz/grau	1 Stk



Seitenwand, geteilt, abschliessbar

Seitenwand geteilt, Schnellverschluss inkl. Sicherheitsschliessung 3524 E, Innenverriegelung enthalten, Verschluss mit Chassis, Kabelabfangschiene auf äusserer Montageebene überbaubar, geeignet für IT-Klimatisierung und Racklöschung

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X RT5501/010	966 736 984	Für Schränke 2000 x 600 mm (H x T)	schwarz	1 Paar
X RT5501/020	966 736 994	Für Schränke 2000 x 800 mm (H x T)	schwarz	1 Satz
X RT5501/030	966 737 904	Für Schränke 2000 x 1000 mm (H x T)	schwarz	1 Paar
X RT5501/040	966 737 914	Für Schränke 2000 x 1200 mm (H x T)	schwarz	1 Paar
X RT5501/070	966 737 924	Für Schränke 2200 x 1200 mm (H x T)	schwarz	1 Paar

Geräteboden, tiefenvariabel, Festeinbau, 50 kg



Geräteboden, tiefenvariabel für TS-IT, L-Profilschienen, 19″-Montagerahmen. Zum Festeinbau zwischen zwei 19″-Befestigungsebenen, 50 kg Belastbarkeit statisch, RAL-Nummer: 9005, RAL-Nummer: 7005

EM-No	E-No	HE	B	T	Farbe	VME
X RT5501/655	966 732 984	0.5	482.6 mm	400 mm	schwarz	1 Stk
X RT5501/665	966 732 994	0.5	482.6 mm	600 mm	schwarz	1 Stk

Luftleitblech



Luftleitblech für TS IT, zur Trennung der Kalt-/Warm-Bereiche innerhalb eines Schrankes bei Gangeinhausung oder bei Einsatz eines LCP Systems, mit umlaufender Bürstenleiste zur kollisionsfreien Abschottung bei installierten Schienensystemen auf der äusseren Montageebene

EM-No	E-No	B	H	Farbe	VME
X RT5501/805	966 936 004	600 mm	2000 mm	schwarz	1 Stk
X RT5501/815	966 936 014	800 mm	2000 mm	schwarz	1 Stk
X RT5501/835	966 936 024	800 mm	2200 mm	schwarz	1 Stk

Blindpanel, 19″ 1 HE Toolless fixing



Blindpanel 19″, werkzeuglose Montage, Kunststoff ABS

EM-No	E-No	HE	Farbe	VME
X RT7151/105	966 733 714	1	schwarz	10 Stk = 1 VE
X RT7151/110		1	grau	10 Stk = 1 VE

Rangierpanel, 19″ 1 HE mit 5 Metallbügeln



Rangierpanel 19″ zum horizontalen Rangieren der Patch-Kabel mit 5 Kabelführungsbügeln (43 x 55 mm)

EM-No	E-No	Ausführung	HE	Farbe	VME
X RT5502/205	966 733 754	5 Bügel	1	schwarz	1 Stk

Kabelfinger



Kabelfinger für TS-IT zur HE-bezogenen seitlichen Kabelführung, werkzeuglose Montage, RAL-Nummer: 9005

EM-No	E-No	HE	Farbe	VME
X RT5502/115	966 733 384	6	schwarz	1 Stk

Rangierpanel 19″ 1 HE, mit Kabelsprossen

19″ Rangierpanel mit Kabelsprossen zum horizontalen Rangieren der Patchkabel mit Kabelsprossen. Das Öffnen der Einzelsprossen ermöglicht die bequeme Modifikation und Erweiterung der Verkabelung, 5 Sprossen/HE



EM-No	E-No	Ausführung	HE	Farbe	VME
X RT5502/225	966 733 744	5 Sprossen	1	schwarz	1 Stk

Kabeldurchführungs-Panel, 19″ 1 HE

19″ Kabeldurchführungs-Panel, Ausschnitt 390 x 20 mm mit Bürsteneinsatz



EM-No	E-No	HE	Farbe	VME
X RT5502/255	966 731 194	1	schwarz	1 Stk

Kabelkanal für TS IT

Kabelkanal für TS IT, DK TS, TE. Hohe Packungsdichte durch HE-bezogene Kabelführung, beidseitig scharnierte, abnehmbare Kanalabdeckung, optional Kabelhalter einsetzbar, Rücken an Rücken anreihbar



EM-No	E-No	Ausführung	HE	Farbe	VME
X RT5502/105	966 734 454	für Schrankhöhe 2000 mm	36	schwarz	1 Stk
X RT5502/145	966 734 464	für Schrankhöhe 2200 mm	42	schwarz	1 Stk

Kabeltrasse für TS

Kabeltrasse zur Kabelabfangung und -führung bei Netzwerk- und Serveranwendungen, werkzeuglose Schnellbefestigung, Montage bei Breite 800 mm über die gesamte Tiefe, bei Breite 600 mm Montage nur hinter zweiter 19″-Ebene



EM-No	E-No	Farbe	VME
X RT5502/120	966 734 474	schwarz	1 Stk

Klettbandhalter

Klettbandhalter, werkzeuglose Montage in der Systemlochung mit 10,5 x 12,5 mm durch Vierteldrehung, inklusiv Klettband 400 mm



EM-No	E-No	Länge	VME
X RT5502/155		400 mm	10 Stk = 1 VE

Schublade 19˝ 2 HE



Schublade für eine 19˝-Befestigungsebene zur frontseitigen Befestigung an Profilschienen, mit Abdeckung und Teleskopschienen für die Aufnahme von Belegungslisten, Betriebshandbüchern und Kleinmaterialien, RAL-Nummer: 9005

EM-No	E-No	Ausführung	B	T	Farbe	VME
X RT5502/305	966 739 614	2 HE	411 mm	427 mm	schwarz	1 Stk

Kabelmanager



Kabelmanager zur systemgerechten Kabelumlenkung unter Einhaltung der minimalen Biegeradien sowie zur Aufnahme von Kabelreserven und Überlängen, die Elemente lassen sich wahlweise einzeln oder kombiniert zur Kabelführung einsetzen, sie lassen sich zu Halb- oder Vollkreiselementen kombinieren, erlaubt den Einsatz an Ecken und Kanten und ermöglicht so die geschützte Kabelführung um diese herum, oberhalb des Kreisbogens einsetzbare Fixierungs-Clips halten die geführten Kabel innerhalb der Elemente zurück, die Elemente sind ausserdem in axialer Richtung anreihbar und ermöglichen so eine HE-bezogene Kabelführung zur Montageebene oder eine Kanalisierung der Kabelstränge untereinander, RAL-Nummer: 9005

EM-No	E-No	Farbe	VME
X RT5502/405	966 733 294	schwarz	20 Stk = 1 VE

Lüfterblech inklusive Thermostat, für TS IT



Lüfterblech für eine aktive Belüftung des TS IT, zum Einsatz in dem im Dachblech integrierten Ausschnitt, mit zwei Ventilatoren, 1 Temperaturregler, offenes Anschlusskabel, optional lässt sich die Einheit mit zusätzlichen Ventilatoren erweitern

EM-No	E-No	B	Lüfter	VME
X RT5502/010	966 936 034	600 mm	max. 3	1 Stk
X RT5502/020	966 936 044	800 mm	max. 6	1 Stk

Befestigungssatz für PSM-Stromschienen TS IT



PSM Befestigungssatz für TS IT, zur werkzeuglosen Montage der PSM Schiene am horizontalen TS 8 Rahmen, Verschieben der PSM Schiene zur Schrankmitte oder nach hinten möglich

EM-No	E-No	VME
X RT7856/029	966 739 234	1 Stk



Netzwerkschrank TE 7000 19˝, ohne Sockel

TE 7000 Verteilerschrank 19˝ ohne Sockel, selbsttragendes 19˝-Rahmengerüst vorne und hinten, tiefenvariabel zw. Dach- und Bodenrahmen montiert, Sichttür vorne, inkl. 130°-Scharnier, Zwei-Punkt-Stangenverschluss, Griffschale und Sicherheitsverschluss 3524 E, Stahlblechtüre hinten, inkl. 130°-Scharnier, Zwei-Punkt-Stangenverschluss, Griff und Sicherheitsverschluss 3524 E, steckbare Seitenwände mit Sicherheitsschliessung 3524 E, Dachblech inkl. Bürstenleisten zur Kabeleinführung

EM-No	E-No	HE	B	H	T	Farbe	VME
X RT7000/390	966 736 624	11	600 mm	600 mm	600 mm	grau	1 Stk
X RT7000/410	966 736 634	11	600 mm	600 mm	800 mm	grau	1 Stk
X RT7000/430	966 737 644	24	600 mm	1200 mm	600 mm	grau	1 Stk
X RT7000/440		24	600 mm	1200 mm	800 mm	grau	1 Stk
X RT7000/460	966 750 104	24	800 mm	1200 mm	800 mm	grau	1 Stk
X RT7000/500	966 736 504	42	600 mm	2000 mm	600 mm	grau	1 Stk
X RT7000/510	966 736 514	42	600 mm	2000 mm	800 mm	grau	1 Stk
X RT7000/520	966 736 524	42	800 mm	2000 mm	600 mm	grau	1 Stk
X RT7000/530	966 736 534	42	800 mm	2000 mm	800 mm	grau	1 Stk
X RT7000/590		47	800 mm	2200 mm	800 mm	grau	1 Stk



Netzwerkschrank TE 7000 mit Sockel und Zubehör

Verteilerschrank 19˝, selbsttragendes 19˝-Rahmengerüst vorne und hinten, tiefenvariabel zw. Dach- und Bodenrahmen montiert, Sichttür vorne, inkl. 130°-Scharnier, Zwei-Punkt-Stangenverschluss, Griffschale und Sicherheitsverschluss 3524 E, Stahlblechtüre hinten, inkl. 130°-Scharnier, Zwei-Punkt-Stangenverschluss, Griff und Sicherheitsverschluss 3524 E, steckbare Seitenwände mit Sicherheitsschliessung 3524 E, Dachblech inkl. Bürstenleisten zur Kabeleinführung, Sockel 100 mm, Rahmenerdung nach EN 60950

EM-No	E-No	HE	B	H	T	Farbe	VME
X RT7000/840	966 736 664	24	800 mm	1200 mm	800 mm	grau	1 Stk
X RT7000/850	966 736 674	42	800 mm	2000 mm	800 mm	grau	1 Stk

Zubehör

EM-No	E-No		HE	H	T	VME
X RT7000/653	966 736 564	Seitenwand	42 HE	2000 mm	1000 mm	1 Paar



Serverschrank TE 7000, ohne Seitenwände

TE 7000 Serverschrank 19˝ ohne Seitenwände, selbsttragendes 19˝-Rahmengerüst, belüftete Stahlblechtür vorne und hinten, Zweipunkt-Stangenverschluss, Griffschale (vorne) und Sicherheitsschliessung 3524 E, Dachblech zur Kabeleinführung über Eck, mit verdecktem Ausbruch zur Lüfterintegration, Nivellierfüsse

EM-No	E-No	HE	B	H	T	Farbe	VME
X RT7000/882	966 737 624	42	600 mm	2000 mm	1000 mm	grau	1 Stk
X RT7000/892	966 737 634	42	800 mm	2000 mm	1000 mm	grau	1 Stk

Lüftermodul, 2 Lüfter und Thermostat, verdrahtet

TE 7000 Lüftermodul mit 2 Lüftern und Thermostat 230 V, verdrahtet, T +5°...+55°



EM-No	E-No	Lüfter	VME
X RT7000/670	966 733 164	2	1 Stk

Erdungssatz für TE 7000

Erdungssatz Erdungsleiter 4 mm², inkl. Befestigungszubehör



EM-No	E-No	VME
X RT7000/675	966 733 074	1 Satz

Anreihsatz TE 7000

TE 7000 Anreihsatz verzinkt



EM-No	E-No	VME
X RT7000/640	966 733 084	4 Stk = 1 Satz

Geräteboden 19″ Festeinbau

19″ Geräteboden Festeinbau, Flächenlast 30 kg, Ebenen Abstand 495 mm, RAL-Nummer: 7035, für TE und TS Schränke



EM-No	E-No	B	H	T	VME
X RT7000/620	966 732 764	511 mm	22 mm	413 mm	1 Stk

Einsteckverschraubung

Einsteckverschraubung 19″. Verschraubung besteht aus einer Spreizmutter, die lediglich frontseitig im Vierkantbefestigungsloch eingesteckt und anschliessend mit einer Befestigungsschraube gesichert wird. Bei Anzug der Schraube spreizt sich der Käfig und fixiert so die zu befestigenden Elemente. Halterungsklemmenbereich von1,2–4,5 mm, Pack à 50 Stk., M6 x 16 mm



EM-No	E-No	VME
X RT2094/400		50 Stk = 1 VE

Adapter für L-förmige Profilschienen



Adapter für L-förmige Profilschienen zur Montage von Geräteböden und Gleitschienen, 4 Adapter inkl. Befestigungsmaterial

EM-No	E-No	VME
X RT7827/300		4 Stk = 1 VE

Tragschienen



Stahlblech-Tragschienen TS 8 für schwere Einbauten (4 Stk), Einbau in TS8 am horizontalen Profil in der Breite

EM-No	E-No	B	VME
X 5803 R 6		600 mm	1 Paar
X 5803 R 8		800 mm	1 Paar

Doppel-Lenkrollen



Doppel-Lenkrollen für TS 8, TE 7000.390 TE 7000.390 Bodenfreiheit 125 mm, 120 kg pro Rolle, 2 Rollen mit und 2 Rollen ohne Feststeller, schwarz, 4 Stück, M12

EM-No	E-No	H	VME
X RT7495/000		125 mm	4 Stk = 1 Garnitur



Nivellierfüsse für TS 8

Nivellierfüsse für TS 8 um Höhendifferenzen bei Bodenunebenheiten auszugleichen, 300 kg pro Fuss, (4 Stk) M12 x 40 mm

EM-No	E-No	VME
X 5809 P		4 Stk =1 Satz

19″ Geräteboden Frontmontage

Geräteboden Frontmontage zum Einbau in alle Schränke mit 19″ Aufnahme, RAL-Nummer: 7035



EM-No	E-No	B	H	T	Farbe	Tragkraft	VME
X RT7119/140		482.6 mm	1 HE	140 mm	grau	10 kg	1 Stk
X RT7119/250	966 732 404	482.6 mm	2 HE	250 mm	grau	25 kg	1 Stk
X RT7119/400	966 732 454	482.6 mm	2 HE	400 mm	grau	25 kg	1 Stk

Geräteboden Frontmontage 19″ 0.5 HE

Geräteboden Frontmontage, der platzsparende Geräteboden wird an der vorderen und hinteren 19″ Befestigungsebene verschraubt, in der Tiefe stufenlos verstellbar, kann schrankunabhängig montiert werden, Tragkraft: 50 kg, RAL-Nummer: 7035



EM-No	E-No	HE	B	T	Farbe	VME
X RT7063/710	966 739 444	0.5	482.6 mm	400 mm – 600 mm	grau	1 Stk
X RT7063/720	966 739 464	0.5	482.6 mm	600 mm – 900 mm	grau	1 Stk

Geräteboden Frontmontage 19″ 2 HE

Geräteboden Frontmontage zum Einbau in alle Schränke mit nur einer 19″ Aufnahme und alle Schwenkrahmen durch Flanschbefestigung, 19″ geeignet, Teleskopschienen für Geräteboden, Tragkraft 25 kg, RAL-Nummer: 7035



EM-No	E-No	HE	B	T	Farbe	VME
X RT7148/035	966 732 544	2	482.6 mm	300 mm	grau	1 Stk

Geräteboden Festeinbau 19″ 1 HE

Geräteboden Festeinbau in zwei 19″-Ebenen, tiefenverstellbar, Teleskopschienen optional für ausziehbaren Geräteboden, Tragkraft 50 kg, für den Einbau auf L-Profilschienen ist ein Adapter X 5892 L erforderlich, RAL-Nummer: 7035



EM-No	E-No	HE	B	T	Farbe	VME
X RT7144/035	966 732 424	1	409 mm	400 mm	grau	1 Stk
X RT7145/035	966 732 434	1	409 mm	500 mm	grau	1 Stk
X RT7145/635	966 732 494	1	409 mm	600 mm	grau	1 Stk
X RT7145/735	966 732 524	1	409 mm	700 mm	grau	1 Stk

Teleskopschienen für Geräteboden



Teleskopschienen für Geräteböden für Vollauszug, Schienen gegen Befestigungsbolzen austauschen, Tragkraft 50 kg, 1 Paar, für den Einbau auf L-Proflischienen ist ein Adapter X 5892 L erforderlich

EM-No	E-No	T	VME
X RT7051/000	966 731 844	300 mm	1 Paar
X RT7061/000	966 731 854	400 mm	1 Paar
X RT7081/000	966 731 864	500 mm	1 Paar
X RT7161/000	966 733 864	600 mm	1 Paar
X RT7161/700	966 733 874	700 mm	1 Paar

Blindplatte 19″ Stahlblech



19″ Blindplatte, Stahlblech

EM-No	E-No	HE	Farbe	VME
X RT7151/035	966 731 814	1	grau	2 Stk
X RT7152/035	966 731 874	2	grau	2 Stk
X RT7153/035	966 731 884	3	grau	2 Stk

Schublade 19″ abschliessbar



19″ Schublade, abschliessbar, Stahlblech, inkl. Befestigungsmaterial, RAL-Nummer: 7035

EM-No	E-No	HE	B	T	Farbe	VME
X RT7282/035	966 731 784	2	482.6 mm	427 mm	grau	1 Stk
X RT7283/035		3	482.6 mm	427 mm	grau	1 Stk

Kabeldurchführungspanel 19″



19″ Kabeldurchführungspanel mit Bürsteneinsatz, Stahlblech

EM-No	E-No	HE	Farbe	VME
X RT7140/535		1	grau	1 Stk
X RT7150/535	966 731 394	2	grau	1 Stk

Kabelführunsplatte 19″ 1 HE



Kabelführungsplatte 19″ 1 HE mit 5 Kabelführungsbügeln

EM-No	E-No	Ausführung	HE	Farbe	VME
X RT7257/035	966 731 694	5 Stahlbügel 43 x 105 mm	1	grau	1 Stk
X RT7255/035	966 731 674	5 Kunststoffbügel 50 x 95 mm	1	grau	1 Stk

Rangierbügel, Kunststoff

Kabelführungsbügel, stufenlos verstellbare Befestigungsmöglichkeit durch ein Langloch



EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X RT7218/035	966 733 214	Bügelgrösse 44 x 70 mm	grau	10 Stk = 1 VE
X RT7219/035	966 733 224	Bügelgrösse 70 x 105 mm	grau	10 Stk = 1 VE

Kabelführungsrinne 19″

19″ Kabelführungsrinne zum Auffangen der Rangierkabel



EM-No	E-No	HE	Farbe	VME
X RT7149/135		1	grau	1 Stk
X RT7269/235	966 733 374	2	grau	1 Stk

Tastaturschublade Stahlblech 19″ 2 HE mit Aluminiumfront

Tastaturschublade abschliessbar, für Tastaturen bis 430 mm Breite und 250 mm Tiefe, mit Mousepad, Aluminiumfront, RAL-Nummer: 7035



EM-No	E-No	Ausführung	B	H	T	Farbe	VME
X RT7281/035	991 002 672	2 HE	482.6 mm	88.9 mm	390 mm	grau	1 Stk

Einschublüfter 19″ 1 HE mit Ventilatoren

19″ Einschublüfter 230 V (AC), Achsabstand 85 mm, Geräuschpegel 51 dB, Betriebstemperatur -10 °C bis +55 °C



EM-No	E-No	Lüfter	B	H	T	VME
X RT3340/230	907 490 823	2/ 320 m3/h	482.6 mm	44.45 mm	200 mm	1 Stk
X RT3341/230	907 490 833	3 /480 m3/h	482.6 mm	44.45 mm	200 mm	1 Stk

Temperaturanzeige und -regler 19″ 1 HE

19″ Temperaturanzeige und -regler mit 2 Relaisausgängen (Wechsler-Schliesskontakt) potenzialfrei (250 V, 6 A), Regeleinstellbereich +5 °C bis +55 °C, mit 1800 mm langem NTC-Fühler



EM-No	E-No	VME
X RT7109/035	966 731 664	1 Stk

Power-Box 19˝ 3 HE ausziehbar



19˝ Energy-Box, ausziehbar. Ist sowohl für die Aufnahme von Gleichstrom- als auch Wechselstrom-Komponenten ausgelegt, ausziehbare Bauteilfront bietet einen optimalen Zugang zum Verdrahtungsraum von oben und unten, Anschlussklemmen für Gleichstrom: 2 Klemmen 35 mm², 9 Klemmen 16 mm² (pro Schiene), Wechselstrom: 1 Klemme 16 mm² (PE oder N), 20 Klemmen 4 mm² (pro Schiene), RAL-Nummer: 7035

EM-No	E-No	B	H	T	VME
X RT7480/300	966 743 094	482.6 mm	133.35 mm	220 mm	1 Stk

Käfigmutter M6



Käfigmutter M6 mit Kontaktierung

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X RT2094/200	966 733 184	mit Kontaktierung	**50 Stk**
X RT2092/200		ohne Kontaktierung	**50 Stk**

Befestigungsschrauben M6 x 16 mm



Schlitzschrauben M6 x 16 mm

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X RT7094/110		Schlitzschraube M6	**50 Stk**
X RT7094/100	966 733 024	Kreuzschlitzschraube M6	**50 Stk**

Innen-Sechsrundschraube M6 x 16 mm



Torx 30 Innen-Sechsrundschrauben M6 x 16 mm

EM-No	E-No	VME
X RT7094/140		**50 Stk**

Federmutter mit Schrauben M6 x 10 mm



Federmuttern mit Kreuzschlitz-Schrauben M6 x 10 mm für T-Nut-Profil

EM-No	E-No	VME
X RT7000/990		**50 Stk**

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit

Verteilerschrank 19″ SZB



Verteilerschrank 19″SZB, von 15 HE bis 45 HE in 3-HE-Schritten. Der 19″-Verteilerschrank wird komplett montiert angeliefert. Wahlweise mit Stellfüssen, Rollen oder Sockel und mit verschiedenem Zubehör. Lieferumfang der Grundkonfiguration: Basisschrank, 19″-Montageschienen vorne und hinten, 2 Seitenwände, Glastüre vorne mit 3-Punkt-Verschluss und Schwenkhebelgriff, gekürzte Metalltüre hinten mit 3-HE-Blindabdeckung mit Bürstenleiste unten, Standarddach seitlich belüftet, 4 Nivellierfüsse, Erdungsschiene, Erdungsleitungsset für Türen und Seitenwände. Farbe: RAL 7035, Farbe: grau

EM-No	E-No	HE	B	H	T	Farbe	VME
X 7402/18-66	966 731 123	18	600 mm	961 mm	600 mm	grau	1 Stk
X 7402/18-88	966 731 183	18	800 mm	961 mm	800 mm	grau	1 Stk
X 7402/24-66	966 730 283	24	600 mm	1228 mm	600 mm	grau	1 Stk
X 7402/24-88	966 730 783	24	800 mm	1228 mm	800 mm	grau	1 Stk
X 7402/33-66	966 730 263	33	600 mm	1628 mm	600 mm	grau	1 Stk
X 7402/33-88	966 730 863	33	800 mm	1628 mm	800 mm	grau	1 Stk
X 7402/36-66	966 730 253	36	600 mm	1761 mm	600 mm	grau	1 Stk
X 7402/36-88	966 730 853	36	1700 mm	800 mm	800 mm	grau	1 Stk
X 7402/42-66	966 730 233	42	600 mm	2028 mm	600 mm	grau	1 Stk
X 7402/42-68	966 730 333	42	600 mm	2028 mm	800 mm	grau	1 Stk
X 7402/42-86	966 730 433	42	800 mm	2028 mm	600 mm	grau	1 Stk
X 7402/42-88	966 730 533	42	800 mm	2028 mm	800 mm	grau	1 Stk
X 7402/42-8010	966 730 833	42	800 mm	2028 mm	1000 mm	grau	1 Stk

Dachlüftersystem SZB 320 m³/h



Dachlüftersystem zu Typ SZB, PWD-Lüfter für die Montage im Dachrahmen der SZB- und SZB-SE-Schränke, 2 Lüfter mit 320 m³/h

EM-No	E-No	Lüfter	B	H	VME
X 7425 PWD 2W	966 730 942	2	380 mm	380 mm	1 Stk

Dachlüftersystem SZB 640 m³/h



Dachlüftersystem zu Typ SZB, PWD-Lüfter für die Montage im Dachrahmen der SZB- und SZB-SE-Schränke, 4 Lüfter mit 640 m³/h

EM-No	E-No	Lüfter	B	H	VME
X 7425 PWD 4W	966 730 952	4	380 mm	380 mm	1 Stk

Sockel SZB



Sockel für Typen SZB/SZB-SE

EM-No	E-No	B	H	T	VME
X 7425/1066	966 731 022	600 mm	100 mm	600 mm	1 Stk
X 7425/1086	966 731 082	800 mm	100 mm	600 mm	1 Stk
X 7425/1068	966 731 042	600 mm	100 mm	800 mm	1 Stk
X 7425/1088	966 731 102	800 mm	100 mm	800 mm	1 Stk
X 7425/1081	966 731 032	800 mm	100 mm	1000 mm	1 Stk

Geräteboden 19″ Frontmontage, ausziehbar, SZB

19″ Geräteboden Frontbefestigung, ausziehbar, Belastung max. 20 kg, RAL-Nummer: 7035



EM-No	E-No	Ausführung	B	T	Farbe	VME
X 7425/28-2		2 HE	450 mm	455 mm	grau	1 Stk
X 7425/28-3		2 HE	450 mm	405 mm	grau	1 Stk

Geräteboden 19″ Festeinbau SZB

Geräteboden fest, Montage an vier 19″-Profilschienen, 1,5 mm Stahlblech, Belastung 100 kg, Farbe: RAL 7035, pulverbeschichtet



EM-No	E-No	B	T	Farbe	VME
X 7425/1		650 mm	465 mm	grau	1 Stk
X 7425/3		450 mm	465 mm	grau	1 Stk

Geräteboden 19″ ausziehbar SZB

Geräteboden ausziehbar, Montage an vier 19″-Profilschienen, 1,5 mm Stahlblech, Belastung 35 kg, Farbe: RAL 7035, pulverbeschichtet



EM-No	E-No	B	T	Farbe	VME
X 7425/4		555 mm	450 mm	grau	1 Stk
X 7425/5		455 mm	450 mm	grau	1 Stk

Schublade 19″ ausziehbar mit Schloss

Schublade 19″, RAL-Nummer: 7035



EM-No	E-No	Ausführung	B	T	VME
X 7426/465	966 730 932	2 HE	415 mm	460 mm	1 Stk

Anreihverbinder-Satz SZB

Anreihverbinder-Satz, um zwei Schränke zu verbinden; werden 4 Verbinder benötigt, Verbinder mit Mutter und Unterlagscheibe, Pack à 4 Stück



EM-No	E-No	VME
X 7426/9		4 Stk = 1 Satz

Lenkrolle mit Feststeller SZB



Lenkrollen mit Feststeller. Für einen Schrank oder ein Rack werden zwei Rollen mit und zwei ohne Rollensperre benötigt, maximale Lastaufnahme von 4 Rollen: 400 kg

EM-No	E-No	VME
X 7426/5	966 730 972	1 Stk

Lenkrolle ohne Feststeller SZB



Lenkrollen ohne Feststeller. Für einen Schrank oder ein Rack werden zwei Rollen mit und zwei ohne Rollensperre benötigt, maximale Lastaufnahme von 4 Rollen: 400 kg

EM-No	E-No	VME
X 7426/6	966 730 982	1 Stk

Serverschrank 19″ SZB SE



Serverschrank 19″, Lieferumfang der Grundkonfiguration: Basisschrank, 6 Stk 19″-Montageschienen + mittlere Profilschiene, 2 Seitenwände, Glastüre vorne mit 3-Punkt-Verschluss, mit Perforation an den Seiten, Schwenkhebelgriff, perforierte Metalltüre hinten, Standarddach, Sockel 100 mm mit ausziehbarem Kippschutz, Erdungsschiene, Erdungsleitungsset für Türen und Seitenwände, Farbe: RAL 7035, Farbe: grau

EM-No	E-No	HE	B	H	T	Farbe	VME
X 7426/24-810	966 731 623	24	800 mm	1303 mm	1000 mm	grau	1 Stk
X 7426/36-810	966 731 553	36	800 mm	1836 mm	1000 mm	grau	1 Stk
X 7426/42-610	966 731 413	42	600 mm	2103 mm	1000 mm	grau	1 Stk
X 7426/42-810	966 731 423	42	800 mm	2103 mm	1000 mm	grau	1 Stk

Dachlüftersystem SZB 320 m³/h



Dachlüftersystem zu Typ SZB, PWD-Lüfter für die Montage im Dachrahmen der SZB- und SZB-SE-Schränke, 2 Lüfter mit 320 m³/h

EM-No	E-No	Lüfter	B	H	VME
X 7425 PD 2W	966 730 962	2	380 mm	210 mm	1 Stk

Dachlüftersystem SZB 320 m³/h



Dachlüftersystem zu Typ SZB, PWD-Lüfter für die Montage im Dachrahmen der SZB- und SZB-SE-Schränke, 2 Lüfter mit 320 m³/h

EM-No	E-No	Lüfter	B	H	VME
X 7425 PWD 2W	966 730 942	2	380 mm	380 mm	1 Stk

Dachlüftersystem SZB 640 m³/h



Dachlüftersystem zu Typ SZB, PWD-Lüfter für die Montage im Dachrahmen der SZB- und SZB-SE-Schränke, 4 Lüfter mit 640 m³/h

EM-No	E-No	Lüfter	B	H	VME
X 7425 PWD 4W	966 730 952	4	380 mm	380 mm	1 Stk

Geräteboden 19″ mit Nutztiefe



Geräteboden mit wählbarer Nutztiefe, RAL-Nummer: 7035

EM-No	E-No	B	T	Farbe	VME
X 7425/6	966 730 912	440 mm	600 mm	grau	1 Stk
X 7425/9	966 730 902	440 mm	900 mm	grau	1 Stk

Anreihverbinder-Satz SZB



Anreihverbinder-Satz; um zwei Schränke zu verbinden, werden 4 Verbinder benötigt, Verbinder mit Mutter und Unterlagscheibe, Pack à 4 Stück

EM-No	E-No	VME
X 7426/9		4 Stk = 1 Satz

Lenkrolle mit Feststeller SZB



Lenkrollen mit Feststeller. Für einen Schrank oder ein Rack werden zwei Rollen mit und zwei ohne Rollensperre benötigt, maximale Lastaufnahme von 4 Rollen: 400 kg

EM-No	E-No	VME
X 7426/5	966 730 972	1 Stk

Lenkrolle ohne Feststeller SZB



Lenkrollen ohne Feststeller. Für einen Schrank oder ein Rack werden zwei Rollen mit und zwei ohne Rollensperre benötigt, maximale Lastaufnahme von 4 Rollen: 400 kg

EM-No	E-No	VME
X 7426/6	966 730 982	1 Stk

19″ Standschrank Access



Mit dem Schneikel-Line Access-Standschrank als Netzwerk- und/oder Verkabelungsschrank in 19″ oder ganze Breite haben Sie die volle Flexibilität. Lieferumfang: Sicherheitsglastür vorne, 4 Seitenwände und Metallrücktür hinten, Zugang rundum (360º), kein Eckpfosten! 19″-Profilschienen vorne und hinten stufenlos verstellbar; Dach belüftet, Kabeleinführung über Dach oder Sockel (Lieferung ohne Sockel, mit Nivellierfüssen), Potentialausgleich 16 mm², Bandung der Türe einfach wechselbar, Schwenkhebelgriff mit Schloss, Farbe: grau

EM-No	E-No	HE	B	H	T	Farbe	VME
X 7403/22 A 66		22	600 mm	1112 mm	675 mm	grau	1 Stk
X 7403/22 A 88		22	800 mm	1112 mm	875 mm	grau	1 Stk
X 7403/22 A 81		22	800 mm	1112 mm	1000 mm	grau	1 Stk
X 7403/27 A 66	966 730 013	22	600 mm	1334 mm	675 mm	grau	1 Stk
X 7403/27 A 88	966 730 123	27	800 mm	1334 mm	875 mm	grau	1 Stk
X 7403/27 A 81		27	800 mm	1334 mm	1000 mm	grau	1 Stk
X 7403/32 A 66		32	600 mm	1557 mm	675 mm	grau	1 Stk
X 7403/32 A 88		32	800 mm	1557 mm	875 mm	grau	1 Stk
X 7403/32 A 81		32	800 mm	1557 mm	1000 mm	grau	1 Stk
X 7403/42 A 66	966 730 093	42	600 mm	2000 mm	675 mm	grau	1 Stk
X 7403/42 A 69	966 730 112	42	600 mm	2000 mm	915 mm	grau	1 Stk
X 7403/42 A 89	966 730 122	42	800 mm	2000 mm	915 mm	grau	1 Stk
X 7403/42 A 81		42	800 mm	2000 mm	1000 mm	grau	1 Stk
X 7403/47 A 88	966 730 183	47	800 mm	2223 mm	875 mm	grau	1 Stk
X 7403/47 A 89	966 730 142	47	800 mm	2222 mm	915 mm	grau	1 Stk

Dachlüftereinsatz 2 Vent.



Dachlüftereinsatz mit 2 Ventilatoren

EM-No	E-No	Lüfter	B	H	VME
X 7417/2-600	966 731 582	2	119 mm	600 mm	1 Stk
X 7417/2-800	966 731 592	2	119 mm	800 mm	1 Stk

Sockel für 19″-Schrank Typ Access A66, SL



Sockel

EM-No	E-No	B	H	T	VME
X 7403 AMP 66	966 731 302	600 mm	100 mm	675 mm	1 Stk
X 7403 AMP 88	966 731 332	800 mm	100 mm	875 mm	1 Stk

Nivellierfüsse zu Access 19″- Schrank, 4 Stk, exkl. AJFK Platten



Nivellierfüsse (Set 4 Stk)

EM-No	E-No	VME
X 7403 AJF	966 731 972	4 Stk = 1 VE

Adapterplatte für Nivellierfüsse Typ Access, 4 Stk, SL

Adapterplatte für Nivellierfüsse (Set 4 Stk)



EM-No	E-No	VME
X 7403 AJFK	966 731 982	4 Stk = 1 VE

Rollen SL

Rollen (Set 4 Stk)



EM-No	E-No	VME
X 7403 ACK		4 Stk = 1 VE

Kippschutz compl. SL

Kippschutz



EM-No	E-No	B	H	T	VME
X 7403 SAMP 68	966 731 002	600 mm	100 mm	875 mm	1 Stk
X 7403 SAMP 88	966 731 012	800 mm	100 mm	875 mm	1 Stk

Geräteboden 19˝, Schnellmontage, ausziehbar, SL

Geräteboden für Schnellmontage ohne Werkzeug, Abstand der Montageschienen von vorne nach hinten egal, einzelne Aufhängung (4 x), Belastung 35 kg, RAL-Nummer: 7035



EM-No	E-No	T	Farbe	VME
X 7406/45 Q	966 732 212	450 mm	grau	1 Stk
X 7406/60 Q	966 732 232	600 mm	grau	1 Stk
X 7406/75 Q	966 732 242	750 mm	grau	1 Stk

Geräteboden 19˝, 2P-Befestigung SL

Geräteboden Frontmontage, belüftet, Belastung 25 kg, RAL-Nummer: 7035



EM-No	E-No	Ausführung	T	VME
X 7407/19	966 731 932	1 HE	190 mm	1 Stk
X 7407/40	966 731 942	2 HE	400 mm	1 Stk

Profil L 390 mm/90 kg SL

L-Profile für Einbau schwerer Gerät, Belastung 90 kg



EM-No	E-No	VME
X 7408/39 C	966 731 602	1 Stk
X 7408/45 C	966 731 612	1 Stk
X 7408/58 C	966 731 622	1 Stk

Schraubenset M6, Käfigmuttern, Schrauben, U-Scheiben

Befestigungsset mit Käfigmuttern, Schrauben M6 x 16 mm, Kunststoffunterlagscheiben schwarz, 50 Stück



EM-No	E-No	VME
X 7412	966 731 882	1 Satz

Kabelmontageschiene 396 mm

19˝ Kabelmontageschiene für die Kabelbefestigung mit Kabelbinder, mit integrierter C-Schiene 15 x 30 mm



EM-No	E-No	VME
X 7422/396	966 731 692	1 Stk

19″ Kabelmontageschiene 483 x 45 mm Alu, SL



19″ Kabelmontageschiene für die Kabelbefestigung mit Kabelbinder, mit integrierter C-Schiene 15 x 30 mm

EM-No	E-No	VME
X 7422/483-45		1 Stk

Kabelführungsbügel Kunststoff SL



Kabelführungsbügel

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 7413 CTS		80 x 40 mm	grau	1 Stk
X 7413	966731862	120 x 60 mm	grau	1 Stk

Kabelführungsbügel Chromstahl



Kabelbügel (Stahldraht 4 mm, blau promatisiert)

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 7413/2	966 733 212	45 x 185 mm	1 Stk
X 7413/3	966 733 202	55 x 85 mm	1 Stk
X 7413/4		55 x 100/70 x 100mm	1 Stk
X 7413/5		50 x 80/120 x 200mm	1 Stk
X 7413/6		120 x 180 mm	1 Stk
X 7413/8		80 x 120 mm	1 Stk

Kabelführungsplatte 19″



Kabelführungsplatten 19″, 4 Metallbügel

EM-No	E-No	Ausführung	HE	Farbe	VME
X 7411/1	966 731 542	4 Bügel	1	schwarz	1 Stk
X 7411/4 B	966 731 662	4 Bügel	1	Alu	1 Stk

Wandgehäuse 19˝ Modulbox Air flow, Tiefe 500 mm



Wandverteiler 19˝ Modulbox, Fronttür belüftet, Öffnungswinkel 180°, Schliessung per Schlüssel, 19˝ Profilschienen vorne in der Tiefe verstellbar, Seitenwände demontierbar, Kabeleinführung oben und unten, Erdungskit, Tragkraft 50 kg

EM-No	E-No	HE	B	H	T	Farbe	VME
X C7430/6 U5		6	600 mm	368 mm	500 mm	grau	1 Stk
X C7430/9 U5		9	600 mm	501 mm	500 mm	grau	1 Stk
X C7430/12 U5		12	600 mm	635 mm	500 mm	grau	1 Stk
X C7430/15 U5		15	600 mm	769 mm	500 mm	grau	1 Stk
X C7430/18 U5		18	600 mm	904 mm	500 mm	grau	1 Stk
X C7430/21 U5		21	600 mm	1037 mm	500 mm	grau	1 Stk

Wandgehäuse 19˝ Modulbox Air flow, Tiefe 600 mm



Wandverteiler 19˝ Modulbox, Fronttür belüftet, Öffnungswinkel 180°, Schliessung per Schlüssel, 19˝ Profilschienen vorne in der Tiefe verstellbar, Seitenwände demontierbar, Kabeleinführung oben und unten, Erdungskit, Tragkraft 50 kg

EM-No	E-No	HE	B	H	T	Farbe	VME
X C7430/9 U6		9	600 mm	501 mm	600 mm	grau	1 Stk
X C7430/12 U6		12	600 mm	635 mm	600 mm	grau	1 Stk
X C7430/15 U6		15	600 mm	769 mm	600 mm	grau	1 Stk
X C7430/18 U6		18	600 mm	904 mm	600 mm	grau	1 Stk
X C7430/21 U6		21	600 mm	1037 mm	600 mm	grau	1 Stk

Bürstenleisten zu Modulbox und Flat Box



Bürstenleiste zu Modulbox und Flat Box

EM-No	E-No	VME
X C7425 FBM		1 Stk

Set mit 2 Schlüsseln für Seitenwände für Modulbox und Flat Box



Set mit 2 Schlüsseln für Seitenwände für Modulbox und Flat Box

EM-No	E-No	VME
X C7425 FSPM		1 Stk

Wandgehäuse 19″ Flatbox Air flow



Wandverteiler 19″ FLATBOX, Vereinfachung der Montage. Der Wandverteiler besteht nur aus 5 verschiedenen Teilen. Er wird flach verpackt geliefert. Zwei 19″ Schienen in der Tiefe verstellbar (verzinkter Stahl), Fronttüre aus Sicherheitsglas, 180° öffnend, abschliessbar mit Schlüssel. Kabeleinführung oben und unten, Lüftungslamellen, Farbe: RAL 7035, Tragfähigkeit: 40 kg

EM-No	E-No	HE	B	H	T	Farbe	VME
X C7420/6 U5		6	600 mm	368 mm	500 mm	grau	1 Stk
X C7420/9 U5		9	600 mm	501 mm	500 mm	grau	1 Stk
X C7420/9 U6		9	600 mm	501 mm	600 mm	grau	1 Stk
X C7420/12 U5		12	600 mm	635 mm	500 mm	grau	1 Stk
X C7420/12 U6		12	600 mm	635 mm	600 mm	grau	1 Stk
X C7420/15 U5		15	600 mm	769 mm	500 mm	grau	1 Stk
X C7420/15 U6		15	600 mm	769 mm	600 mm	grau	1 Stk
X C7420/18 U5		18	600 mm	904 mm	500 mm	grau	1 Stk
X C7420/18 U6		18	600 mm	904 mm	600 mm	grau	1 Stk
X C7420/21 U5		21	600 mm	1037 mm	500 mm	grau	1 Stk
X C7420/21 U6		21	600 mm	1037 mm	600 mm	grau	1 Stk

Geräteboden 19″ Frontmontage



Geräteboden für Frontmontage zum Einbau in alle Schränke mit 19″ Aufnahme, Belastung 20 kg, RAL-Nummer: 7035 (grau), 9005 (schwarz)

EM-No	E-No	Ausführung	B	T	Farbe	VME
X C7404/250		2 HE	430 mm	250 mm	grau	1 Stk
X C7404/250 N		2 HE	430 mm	250 mm	schwarz	1 Stk
X C7404/375		2 HE	430 mm	375 mm	grau	1 Stk
X C7404/375 N		2 HE	430 mm	375 mm	schwarz	1 Stk

Tablar ausziehbar 19″, 20 kg



Tablar ausziehbar, wird an den vorderen 19″ Profilschienen verschraubt, Traglast 20 kg, RAL-Nummer: 7035 (grau), 9005 (schwarz)

EM-No	E-No	Ausführung	B	T	Farbe	VME
X C7404 EG250		2 HE	410 mm	250 mm	grau	1 Stk
X C7404 EG250N		2 HE	410 mm	250 mm	schwarz	1 Stk

Wandverteiler 19″ offen, verstellbar



19″-Wandrahmen, die ideale und kostengünstige Lösung für kleine Netzwerke, Rahmen: geschraubter Stahlrahmen, 2 tiefenverstellbare 19″-Profile (235–350 mm)

EM-No	E-No	HE	B	T	Farbe	VME
X C7440/2		2	530 mm	350 mm	schwarz	1 Stk
X C7440/4		4	530 mm	350 mm	schwarz	1 Stk
X C7440/8		8	530 mm	350 mm	schwarz	1 Stk



Wandgehäuse 19″ FlatBox

IT-Wand-/Standgehäuse in Flatpack-Verpackung zur werkzeugfreien Montage mit im 25 mm Raster tiefenverstellbarer 19″-Befestigungsebene vorne, bestehend aus Wandteil, zwei Grundträgern, Dach- und Bodenblech, jeweils mit Ausbruch zur Kabeleinführung, abgedeckt mit Bürstenleisten, zwei 19″-Profilschienen, zwei abschliessbaren Seitenwänden und einer abschliessbaren Sichttür. Das Gehäuse wird mit Snap-Verbindungselementen werkzeuglos aufgebaut. Durch die symmetrische Grundkonstruktion ist ein verwechslungsfreier Aufbau möglich. Türanschlag frei wählbar. Statische Stahlblech-Sichttür mit Scheibe aus ESG. Pulverbeschichtet. Belastbarkeit der 19″-Ebene: 5 kg/HE. Seitenwände, Dach und Bodenrahmen mit jeweils zwei Lüfterfeldern für eine passive Durchlüftung, eine Erweiterung zur aktiven Klimatisierung ist mit separat erhältlichen Lüftermotoren möglich, nicht benötigte Lüfterfelder können mit separat erhältlichen Abdeckplatten geschlossen werden. Der Einsatz als Standgehäuse ist mit separat erhältlichen Nivellierfüssen X RT7507/740 möglich. Zusätzliche hintere 19″-Befestigungsebene mit separat erhältlichem Profilschienensatz möglich, Farbe: grau

EM-No	E-No	HE	B	H	T	Farbe	VME
X RT7507/000	966 750 004	6	600 mm	358 mm	400 mm	grau	1 Stk
X RT7507/100	966 750 024	6	600 mm	358 mm	600 mm	grau	1 Stk
X RT7507/010	966 750 014	9	600 mm	492 mm	400 mm	grau	1 Stk
X RT7507/110	966 750 034	9	600 mm	492 mm	600 mm	grau	1 Stk
X RT7507/020	966 750 044	12	600 mm	625 mm	400 mm	grau	1 Stk
X RT7507/120	966 750 064	12	600 mm	625 mm	600 mm	grau	1 Stk
X RT7507/030	966 750 054	15	600 mm	758 mm	400 mm	grau	1 Stk
X RT7507/200	966 750 074	15	700 mm	758 mm	700 mm	grau	1 Stk
X RT7507/210	966 750 084	18	700 mm	892 mm	700 mm	grau	1 Stk
X RT7507/220	966 750 094	21	700 mm	1025 mm	700 mm	grau	1 Stk



Wandverteiler-Gehäuse 19″; Einbautiefe 420 mm

19″ Wandverteiler EL 3-teilig, Wandteil: Flanschplatte geschlossen oben/unten, 1 Profilschiene (C) waagrecht (verstellbar) für Kabelschnellverleger, 4 Wandbefestigungshalter, Schwenkteil: Scharniere links, Schnellverschluss, 2 Profilschienen 19″, tiefenverstellbar, Sichttür: Rahmen Aluminium, Scharniere links, Acrylglas 3 mm, Komfortgriff mit Sicherheitsschliessung , Farbe: RAL 7035/7015, Maximale Einbautiefe: 420 mm, Farbe: grau

EM-No	E-No	HE	B	H	T	Farbe	VME
X RT7706/135	966 720 604	6	600 mm	345 mm	473 mm	grau	1 Stk
X RT7709/135	966 720 904	9	600 mm	478 mm	473 mm	grau	1 Stk
X RT7712/135	966 721 204	12	600 mm	612 mm	473 mm	grau	1 Stk
X RT7715/135	966 721 504	15	600 mm	746 mm	473 mm	grau	1 Stk
X RT7721/135	966 722 104	21	600 mm	1012 mm	473 mm	grau	1 Stk



Wandverteiler-Gehäuse 19″; Einbautiefe 520 mm

19″ Wandverteiler EL 3-teilig, Wandteil: Flanschplatte geschlossen oben, unten mit Bürsteneinsatz, 1 Profilschiene (C) waagrecht (verstellbar) für Kabelschnellverleger, 2 Montageschienen, 4 Wandbefestigungshalter, Schwenkteil: Scharniere links, Schnellverschluss, 2 Profilschienen 19″, tiefenverstellbar, 2 Austrittsfilter seitlich, Sichttür: Rahmen Aluminium, Scharniere links, Acrylglas 3 mm, Komfortgriff mit Sicherheitsschliessung, Erdungsschiene, Farbe: RAL 7035/7015, Maximale Einbautiefe 520 mm, Farbe: grau

EM-No	E-No	HE	B	H	T	Farbe	VME
X RT7709/735	966 720 914	9	600 mm	478 mm	573 mm	grau	1 Stk
X RT7715/735	966 721 514	15	600 mm	746 mm	573 mm	grau	1 Stk
X RT7721/735	966 722 114	21	600 mm	1012 mm	573 mm	grau	1 Stk

Wandbefestigungshalter 40 mm



Wandbefestigungshalter EL Gehäuse

EM-No	E-No	VME
X RT2508/010	966 733 124	1 Garnitur

Einführungsplatte mit Bürsteneinsatz



Kabeleinführungsplatte EL mit Bürsteneinsatz, RAL-Nummer: 7035

EM-No	E-No	B	H	T	VME
X RT7705/035		133.5 mm	19 mm	599 mm	1 Stk

Lüfter für Lüfterblech DK/PS 230 V, 15 W, 160 m³/h



Lüftererweiterungssatz für Lüfterblech 15 W/230 V (AC), 160 m³/h, freiblasend, -10° C bis +55° C

EM-No	E-No	Lüfter	B	H	T	VME
X RT7980/000	966 733 194	1	119 mm	119 mm	38 mm	1 Stk

Lüfter für Lüfterblech DK 230 V, 14 W, 108 m³/h



Lüftererweiterungssatz für Lüfterblech 15 W/230 V (AC), 120 m³/h, freiblasend, -20° C bis +55°C

EM-No	E-No	Lüfter	B	H	T	VME
X RT7980/100	966 735 594	1	119 mm	119 mm	25 mm	1 Stk

Filtermatten für Ventilator



Ersatzfiltermatten Lüfterblech

EM-No	E-No	VME
X RT3322/700	907 490 713	5 Stk = 1 Satz

Filtermatten für Ventilator



Ersatzfiltermatten Lüfterblech

EM-No	E-No	VME
X RT3322/700	907 490 713	5 Stk = 1 Satz

Wandverteiler-Gehäuse 19˝, Basis AE



19˝Wandgehäuse AE, Tür und Gehäuse aus Stahlblech 1,5 mm, Flanschplatte mit Bürsteneinsätzen für Kabeleinführung unten, vorne 19˝-Profilschienen tiefenverstellbar

EM-No	E-No	HE	B	H	T	Farbe	VME
X RT7641/000	966 742 014	8	600 mm	380 mm	350 mm	grau	1 Stk
X RT7643/000	966 742 024	13	600 mm	600 mm	350 mm	grau	1 Stk
X RT7645/000	966 742 034	16	600 mm	760 mm	350 mm	grau	1 Stk

19″ Wandschrank vertikal, SL



Wandgehäuse für vertikalen Einbau, Gehäuse und Tür Stahlblech, geringe Ausladung, Einbautiefe verstellbar von 440–460 mm, Kabeleinführung unten, oben und hinten, Zugentlastung, Sicherheitsschloss

EM-No	E-No	HE	B	H	T	Farbe	VME
X 7404/3	966 730 342	3	500 mm	650 mm	166 mm	hellgrau	1 Stk
X 7404/4	966 730 352	4	500 mm	650 mm	210 mm	hellgrau	1 Stk
X 7404/6	966 730 362	6	500 mm	650 mm	300 mm	hellgrau	1 Stk

Geräteboden Frontm. ausziehbar T SZB



19″ Geräteboden Frontbefestigung, ausziehbar, Belastung max. 20 kg, RAL-Nummer: 7035

EM-No	E-No	Ausführung	B	T	Farbe	VME
X 7425/28-3		2 HE	450 mm	405 mm	hellgrau	1 Stk
X 7425/28-2		2 HE	450 mm	455 mm	hellgrau	1 Stk

19″ Wandverteiler offen



Wandverteiler 19″, Stahlblech 2 mm

EM-No	E-No	HE	B	T	Farbe	VME
X 7400/2	966 730 702	2	500 mm	175 mm	schwarz	1 Stk
X 7400/3	966 730 712	3	500 mm	175 mm	schwarz	1 Stk
X 7400/4	966 730 722	4	500 mm	175 mm	schwarz	1 Stk
X 7400/6	966 730 732	6	500 mm	175 mm	schwarz	1 Stk

Dach- und Bodenblech zu 19″ Wandverteiler offen



Dach- und Bodenblech-Set

EM-No	E-No	B	T	Farbe	VME
X 7400/0	966 730 742	500 mm	175 mm	schwarz	1 Paar

Rack PDU, Basic, Stromverteiler, 230 V, C13

Basic Rack PDU. Einfache und zuverlässige Rack-Stromverteiler mit einem einzelnen Eingang und mehreren Ausgangssteckdosen. Es stehen sowohl Modelle für Einphasenstromkreise als auch Dreiphasen-Lösungen zur Verfügung



EM-No	E-No	Ausführung		VME
X 7460/9568		15 x C13	10 A	1 Stk
X 7460/7552		20 x C13, 4 x C19	16 A	1 Stk
X 7460/7553		20 x C13, 4 x C19	20 A	1 Stk

Rack Automatic Transfer Switch Stromverteiler, C14in+C13out

Rack Automatic Transfer Switch mit Managementfunktionen, ermöglichen eine zuverlässige, redundante Stromversorgung von Geräten mit einfacher Stromzufuhr. Der Rack ATS verfügt über zwei Eingangsstromkabel, über die die angeschlossene Last mit Strom versorgt wird. Bei einem Ausfall der primären Stromquelle versorgt der Rack ATS das Gerät unterbrechungsfrei mit Strom der sekundären Spannungsquelle. Vernetzte Einheiten verfügen über eine integrierte Netzwerkverbindung, die eine Fernverwaltung der PDUs über Web-, SNMP- oder Telnet-Schnittstelle erlaubt



EM-No	E-No	Ausführung	HE		VME
X 7460/7721		12 x C13	1	10 A	1 Stk
X 7460/7723		8 x C13, 1 x C19	1	16 A	1 Stk

Stromschiene



Stromschiene PSM mit modularen Einspeismodulen ohne Sicherung. Für Schrankhöhe (mm) 1200 oder 2000. Die Stromschiene ist komplett verdrahtet, inkl. Anschlussstecker, Einspeisung: EU-Typ, 5-polig mit Neutralleiter, 3 x 16 A. In eine 1200 mm lange PSM-Schiene können max. 4 oder 7 (in 2000 mm) der PSM-Module eingesteckt werden. Zusätzlich werden Anschlusskabel benötigt

EM-No	E-No	Ausführung	L	VME
X RT7856/010	966 738 004	4 Module	1200 mm	1 Stk
X RT7856/020	966 738 014	7 Module	2000 mm	1 Stk

Einsteckmodul PSM



Das PSM-Einsteckmodul hat 4 oder 6 Stromabgänge mit T13 oder IEC320 C13 Buchsen ohne Sicherung. Zum Betreiben wird eine PSM-Stromschiene benötigt. In eine 1200 mm lange Schiene können bis zu 4 und in eine 2000 mm lange Schiene bis zu 7 der Module eingesteckt werden

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X RT7856/190	966 702 414	4 x T13	1 Stk
X RT1023/129		4 x T13 rot	1 Stk
X RT7856/080	966 702 314	6 x C13	1 Stk
X RT7856/082		6 x C13 rot	1 Stk

Befestigungssatz für Stromschiene



Befestigungssatz für Stromschienen für Festeinbau zur Nachrüstung in 600/700/800 mm breite TS 8 Schranksysteme

EM-No	E-No	VME
X RT7856/011	966 735 024	1 Stk

PSM-Befestigungssatz TS IT



PSM-Befestigungssatz für TS IT, zur werkzeuglosen Montage der PSM-Schiene am horizontalen TS 8 Rahmen, verschieben der PSM-Schiene zur Schrankmitte oder nach hinten möglich

EM-No	E-No	VME
X RT7856/029	966 739 234	1 Stk

Anschlusskabel einphasig 3 m CEE 16 A



Das einphasige Kabel ist komplett anschlussfertig mit Übergabestecker und IEC309 Anschlussstecker 16 A

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X RT7856/026		3-pol.	1 Stk
X RT7856/025	101 308 509	5-pol.	1 Stk

Steckdosenleiste 3 m mit Netzfilter und Überspannungsschutz



Die an der PC-Leiste angeschlossenen Geräte sind gegen gefährliche Überspannungen und kurze hochfrequente Spannungsspitzen geschützt, 3 Steckdosen mit Überspannungsschutz und Netzfilter geschützt bis 1400 W, die anderen 3 sind gegen Überspannung geschützt und bis 3500 W belastbar

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
K 4414	986 157 112	6 x T13	rot	1 Stk

BACH MANN

Steckdosenleiste PDU 19″ T13, Aluminium



19″ Steckdosenleiste, mit T13 Einsätzen, mit Montagewinkel, Anordnung der Steckdosen beträgt 90°, Anschlusskabel schwarz. 3 x 1,5mm², L = 3 m mit Stecker T12, 8 x und 9 x T13, sind wiederanschliessbar

EM-No	E-No	Ausführung	HE	Farbe	VME
X 7415/8 S	986 263 119	8 x T13	1	schwarz	1 Stk
X 7415/8 O	986 281 129	8 x T13	1	orange	1 Stk
X 7415/8 W	986 283 119	8 x T13	1	weiss	1 Stk
X 7415/9 S	986 183 029	9 x T13	1	schwarz	1 Stk
X 7415/9 O	986 181 129	9 x T13	1	orange	1 Stk
X 7415/9 W	986 181 029	9 x T13	1	weiss	1 Stk

BACH MANN

Steckdosenleiste PDU 19″ T23, Aluminium



19″ Steckdosenleiste mit T23 Einsätzen, mit Montagewinkeln, Anordnung der Steckdosen beträgt 90°, Anschlusskabel schwarz. 3 x 1,5 mm², L = 3 m mit Stecker T23

EM-No	E-No	Ausführung	HE	Farbe	VME
X 7515/8 S	986 213 039	8 x T23	1	schwarz	1 Stk
X 7515/8 O	986 331 319	8 x T23	1	orange	1 Stk
X 7515/8 W	986 333 319	8 x T23	1	weiss	1 Stk

BACH MANN

Steckdosenleiste 19″ PDU IEC 60320 C13, Aluminium



19″ Steckdosenleiste mit C13 Einsätzen, mit Montagewinkeln, Anordnung der Steckdosen beträgt 0°, Anschlusskabel schwarz 3 x 1,5 mm2, Länge 3 m mit Stecker T12

EM-No	E-No	Ausführung	HE	Farbe	VME
K 57617/9	986 793 032	9 x C13	1	schwarz	1 Stk

BACH MANN

Steckdosenleiste 19″ PDU IEC 60320 C19, Aluminium



19″ Steckdosenleiste mit C19 Einsätzen, mit Montagewinkeln, Anordnung der Steckdosen beträgt 90°, Anschlusskabel schwarz 3 x 1,5 mm2, Länge 3 m mit Stecker T23

EM-No	E-No	Ausführung	HE	Farbe	VME
K 57617/8	986 773 209	8 x C19	1	schwarz	1 Stk



Multimediasysteme 282
Feller Dirigon 283
Feller Audio 293
Ceconet Cecoflex 296
Hager HMS 303
Hager Feldverteiler 309
Hager media 311
R&M Homewiring 315
R&M Multiroom System 325
ZidaTech MCS 328
Audio/Video-Schnittstellen 336



Wohnbau (Intelligentes Wohnen)

Vernetzte Technik im Wohnbereich wird als «Intelligentes Wohnen» bezeichnet. Weitere Begriffe sind auch «Elektronisches Haus», «eHome», «Smart House», «Smart Living» usw. Alle diese Begriffe haben das gleiche Ziel: Komfort erhöhen, Energieverbrauch senken, Sicherheit verbessern sowie Flexibilität für zukünftige Nutzung schaffen.

Die Realisierung erfolgt durch die Erstellung und Vernetzung von Haussteuerungen (Licht, Jalousien, Heizung etc.), Kommunikationssystemen (Heimnetzwerke) und Audio-/Videosystemen.

«Intelligentes Wohnen» bedeutet nicht, dass ein Haus vollumfänglich vernetzt sein muss und alle Geräte miteinander kommunizieren müssen – und schon gar nicht von Beginn weg.

Das individuelle Bedürfnis wächst oft erst im Laufe der Nutzung. Spätere Nachrüstungen sollten daher ohne grosse baulichen Veränderungen erfolgen können, und so entstehen ganz spezifische Anwendungen.

Das Motto lautet: Zu Beginn eine passive Grundausrüstung erstellen, danach individuell ausbauen. Dieses Vorgehen bietet auch eine ideale Basis für ein Nachrüstgeschäft – oft über viele Jahre. Ohne entsprechende Infrastruktur wären künftige Wünsche mit grösserem Aufwand verbunden und würden nicht realisiert.

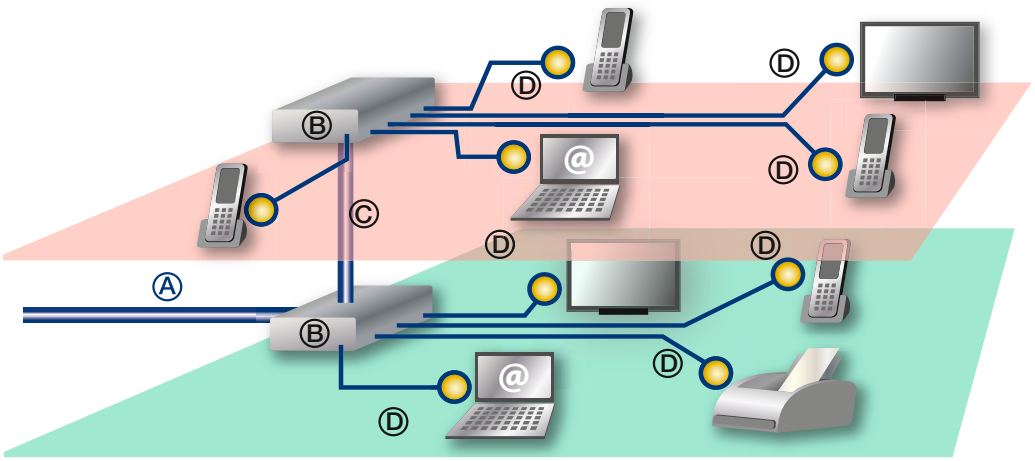
«Intelligentes Wohnen» wächst mit den Bedürfnissen und Veränderungen des Menschen mit.

Passive Grundausrüstung

Als Grundausrüstung für neue Wohnräume wird zur Bus-Installation zusätzlich die Installation einer Multimedia-Verkabelung in allen Räumen, mit einem zentralen Verteiler nach EN-50173-4, empfohlen. Gebäudesystemtechnik und Multimedia werden heute getrennt geführt und über Gateways zusammengeführt.

Mit einer Multimedia-Verkabelung kann der Bewohner auch nachträglich entscheiden, in welchem Raum er Fernsehen, Telefon oder Internet bzw. Heimnetzwerk mit Drucker, PC und evtl. Server haben möchte. Auch die Wahl der Signalquelle (Kabelnetz, Satelliten oder Telecom-Anbieter) kann im Laufe der Zeit angepasst werden.

Ausbaumöglichkeit für eine clevere Grundausrüstung[15, 16]



A Erschliessung
B Zentrale Wohnungsverteiler
C Steigzone
D Multimediadose

FELLER MEDIA
MEDIAS FELLER | MEDIA FELLER

Feller macht Sie flexibel

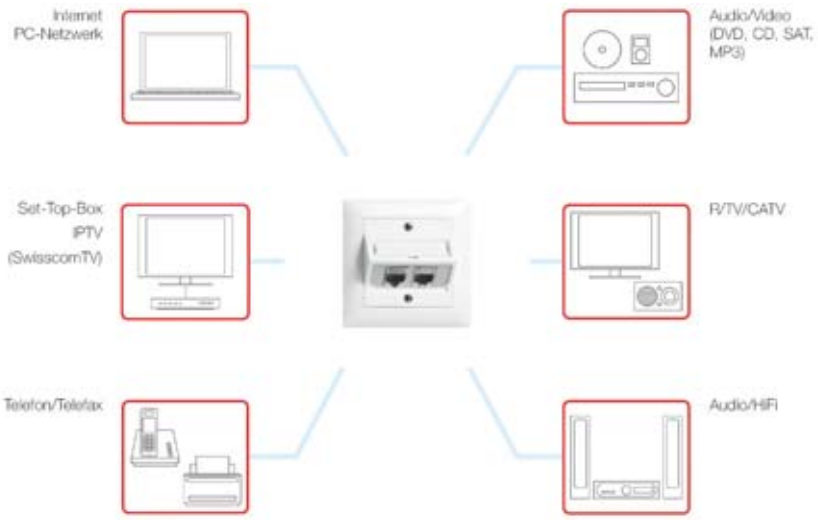
Das Multimediasystem dirigon bringt alle Medien auf einfache Art in alle Räume. Dank der sternförmigen Verkabelung und der universellen Anschlussdose ist eine flexible Umnutzung der Steckdose und damit auch der Zimmer jederzeit möglich. So wird vernetztes Wohnen zur Tatsache.

Viele Medien – ein Anschluss

Im modernen Wohnungsbau kommen die unterschiedlichsten Medien zum Einsatz: Telefonie, Radio/TV und SAT-Empfang, IPTV, PC-Netzwerke, Internet mit Glasfasern, Fotos, Videos, Musik vom Netzwerkspeicher und viele mehr. Da ist es nicht immer ganz einfach, den Überblick zu behalten: Welche Dienste mit welchen Dosen und welchen Kabeln sollen in welche Räume installiert werden? Was passiert bei einer späteren Umnutzung der Räume?



Medienzentrale



Multimediadose RJ45

8

Universeller Anschluss

Eine universell einsetzbare Multimediadose mit bekannten, genormten RJ45-Schnittstellen bildet das Herzstück des dirigon Multimediasystems. An diese Dosen können sämtliche Mediengeräte angeschlossen werden. Egal ob SmartTV, Radio, PC, Modem, Telefon oder Fax, HiFi/Audio-System oder Netzwerkspeicher.

Vorteilhafte Installation

Aber auch der Fachmann hat seine Freude an dirigon: dank geringen Planungsaufwands, einfacher und logischer Installation sowie weniger Komponenten. Ein smarter Multimediaverteiler, das modulare Konzept und die Einbindung der kombinationstauglichen Dosen in die Feller EDIZIOdue Designsprache sind starke Argumente für dirigon.

Bereit für die Zukunft

Eine flexible Multimedia-Infrastruktur erhöht natürlich den Wert der Immobilie bei einem allfälligen Verkauf, da der neue Besitzer wiederum alle Freiheiten der Raumnutzung hat und seine Geräte anschliessen kann, wo er will. Ganz zu schweigen von der Tatsache, dass die gigabitfähige Verkabelung heutige wie künftige Anwendungen unterstützt. Willkommen im smarten Zeitalter!



Gigabit-Switch

Multimediakabel Twisted Pair

Dirigon Multimediakabel, Twisted Pair, AWG 23, foliengeschirmt, LSOH, Farbcodiert nach IEC 189 und IEC 708, für alle analogen und digitalen Breitband- und IT-Anwendungen, weiss, IP 20



EM-No	E-No	Aderzahl	verseilt zu	AWG Ø	Kat.	Mantelfarbe	VME
X 1120-KP 1004 S 001	101 744 100	8	Paare	23	7	weiss	100 m
X 1120-KP 1004 S 003	101 744 300	8	Paare	23	7	weiss	**333 m**
X 1120-KP 1004 S 005	101 744 500	8	Paare	23	7	weiss	**500 m**

Patchkabel

Dirigon Patchkabel, RJ45 geschirmt, für alle analogen und digitalen Breitband- und IT-Anwendungen, 0–862 MHz, Kategorie: 6



EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	VME
X 1120-PC 1002 S 45	101 002 450	0,45 m	weiss	1 Stk
X 1120-PC 1002 S 60	101 002 600	0,6 m	weiss	1 Stk
X 1120-PC 1002 S 75	101 002 750	0,75 m	weiss	1 Stk

Patchkabel mit Speisung IR-Bus

Dirigon Patchkabel, RJ45 geschirmt für IR-Bus, Kat 6, für alle analogen und digitalen Breitband- und IT-Anwendungen, 0–862 MHz, integriertes 5 V Anschlusskabel, weiss, IP 20, Kategorie: 6



EM-No	E-No	L	VME
X 1120-PC 1008 S 65	101 002 650	0,65 m	1 Stk

Verteilerkasten AP/UP

Verteilerkasten AP/UP Polymer mit DIN-Schienen und Fronttüre transparent. Mit Beschriftungsfeldern und nummerierten Aufklebern für bedienerfreundliche Organisation. Front- und Seitenabdeckungen sind demontierbar



EM-No	E-No	H	B	T	Bauart	VME
X 1120-HE 2001 S 02	822 020 300	450 mm	355 mm	142 mm	36 TE/2 DIN-Schienen	1 Stk
X 1120-HE 2001 S 03	822 030 300	600 mm	355 mm	142 mm	54 TE/3 DIN-Schienen	1 Stk
X 1120-HE 2001 S 04	822 040 300	700 mm	355 mm	142 mm	72 TE/4 DIN-Schienen	1 Stk
X 1120-HE 2001 S 24	822 021 300	700 mm	355 mm	142 mm	36 TE/2 DIN-Schienen, Montagepl.	1 Stk

Montageplatte für Verteilerkasten

Montageplatte für Dirigon Verteilerkasten, für die Montage zusätzlicher Geräte



EM-No	E-No	H	B	T	VME
X 1120-HE 2001 S 18	822 995 000	50 mm	340 mm	130 mm	1 Stk

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit

Blindplatte für Verteilerkasten Dirigon



Blindplatten für Verteilerkasten, zum abdecken leerer Positionen, besteht aus 4 teilbaren Einzelplatten

EM-No	E-No	H	B	T	VME
X 1120-HE 1090 S 04	822 994 000	52 mm	71 mm	11 mm	1 Stk

RJ45-Buchse REG DIN



RJ45-Buchse, geschirmt, für alle Telefonie-, Daten-, R/TV- und Audio/Video-Anwendungen, Schirm Klasse A, Link Klasse E, 1 TE, IP 20, 17 x 80 x 65 mm (B x H x T), Dirigon REG-Anschlussmodul, REG, grau

EM-No	E-No	max Buchsen	Auslassrichtung	Kat.	Farbe	VME
X 1120-DC 2006 S 00	966 737 500	1	schräg	6	grau	1 Stk

RJ45-Durchgangsbuchse mit Patchkabel 45 cm Dirigon



RJ45-Durchgangsbuchse, geschirmt, für Telefonie- und Datenanwendungen, mit Patchkabel RJ45, Länge 45 cm, 0–862 MHz, 1 TE, IP 20, 17 x 80 x 65 mm (B x H x T), dirigon REG-Anschlussmodul, REG, Grau

EM-No	E-No	max Buchsen	Auslassrichtung	Kat.	Farbe	VME
X 1120-DC 1006 S 00	966 737 200	1	schräg	6	grau	1 Stk

Koax-Buchsenkupplung F-F Dirigon



Koax-Buchsenkupplung F-F, für Anschluss von Koaxialkabeln, 0–3 GHz, 1 TE, REG, grau, IP 20, 17 x 80 x 65 mm (B x H x T), dirigon REG-Anschlussmodul

EM-No	E-No	Steckverbinder	VME
X 1120-DC 1003 S 00	966 737 400	F	1 Stk

DIN-Montageschiene 3HE 19″



DIN35-Schiene mit Platz für bis zu 6 Dirigon-Reiheneinbaugeräte (24TE), DIN-Schiene nicht mittig, erlaubt Montage mehrerer Panels übereinander, Gewinde für Erdschraube, zweiteilige Frontabdeckung zur einfacheren Montage, Frontabdeckung Aluminium grau, bandeloxiert, Trägerrahmen Stahlblech

EM-No	E-No	VME
X 1120-HE 3002 S 00	966 734 300	1 Stk

Rangierfeld 19˝ 1 HE 24 Ports, Keystone



Patch Panel für 24 Keystone-Positionen, Kabelbefestigung/Zugentlastung über Kabelabfang und Kabelbinder, Gewinde für Erdschraube, geprägte Ziffern 1–24 in der Frontabdeckung, Frontabdeckung Aluminium, bandeloxiert, Trägerrahmen Stahlblech

EM-No	E-No	HE	Farbe	VME
X 1120-HE 3001 S 24	966 731 200	1	grau	1 Stk

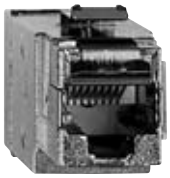
Rangierfeld 12 Ports Keystone, DIN Ausschnitt



Für Verteilerkasten Pragma multi, Trägerrahmen mit 2 Befestigungsschrauben, Kamm für Befestigung der Kabel mit Kabelbindern, Abdeckblende zweiteilig mit 2 Befestigungsschrauben, 12 Keystone Positionen

EM-No	E-No	VME
X 1120-HE 3003 S 12	966 731 100	1 Stk

Anschlussmodul RJ45/s Keystone



Anschlussmodul Dirigon RJ45 geschirmt, 90°/180°, werkzeuglose Anschlusstechnik. Für alle Telefonie-, Daten-, R/TV- und Audio/Video-Anwendungen, Schirmung Klasse A, Link IP 20, 17 x 24 x 40 mm (B x H x T)

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X 1120-1 S 00	957 908 000	RJ45 8(8)	Ja	6	Silber	1 Stk

Koax-Buchsenkupplung Keystone F-F



Koax-Buchsenkupplung F-F, Keystone 0–3 GHz

EM-No	E-No	Ausführung	Steckverbinder	VME
X 1120-CX 1003 S 00	966 738 400	Buchse/ Buchse	F	1 Stk

Koax-Steckerkupplung Keystone IEC/M-F



Koax-Steckerkupplung M-F Keystone 0–1 GHz

EM-No	E-No	VME
X 1120-CX 1004 S 00	966 738 300	1 Stk

Verstärkermodul REG R/TV 4 Ports



R/TV-Verstärkermodul für Radio- und TV-Anwendungen, Mindesteingangspegel am Eingang des R/TV-Verstärkermoduls: 78 dBµV, inkl. Abschlusswiderstände für unbenutzte Anschlüsse, integrierter Dämpfungsregler, 4 Ports, 47–862 MHz, REG,Grau, IP 20, 71 x 110 x 65 mm (B x H x T), 4 TE, Dirigon REG-Modul

EM-No	E-No	Rückkanal	VME
X 1120-EV 1022 S 00	966 805 300	Nein	1 Stk

Telefon-/Faxmodul REG 4 Ports analog/digital



Telefon-Faxmodul für analoge und digitale Telefonieanwendungen, REG, grau, IP 20, 71 x 1 1 0 x 65 mm (B x H x T), 4 TE, Dirigon REG-Modul

EM-No	E-No	VME
X 1120-ET 1001 S 00	966 805 200	1 Stk

Gigabit-Switch 10/100/1000 Mbps, 8 x RJ45, REG



Gigabit Ethernet Switch 8 x RJ45, 10/100/1000 Mbps, Autosensing, Autonegotiation, Jumbo Frame Support, MDI/MDIX, Full Duplex Flow Control (B x H x T) 71 x 110 x 65 mm 9 TE, Dirigon REG-Modul, Höhe: 110 mm, Breite: 162 mm, Tiefe: 65 mm

EM-No	E-No	Fast Ethernet	Gbit Ehernet	10 Gbit Ethernet	VME
X 1120-EL 3008 S 00	966 807 100	Ja	Ja	Nein	1 Stk

Modul REG Univers. Hub m. IR-Bus Dirigon, 5 Ports



Universal Audio-Hub mit IR-Bus, Dual Stereo-Verbindungen mit IR-Bus-Verteilung, verteilt Linienpegel-Signale zwischen Audioquellen und Wiedergabe- bzw. Aufnahmegeräten, 5-Zonen-Audio-Hub, REG, grau, IP 20, 71 x 110 x 65 mm (B x H x T), 4 TE, Dirigon REG-Modul, Höhe: 110 mm, Breite: 72 mm, Tiefe: 65 mm

EM-No	E-No	VME
X 1120-EA 1003 S 00	966 800 300	1 Stk

Modul REG Audio Hub für B&O (R) Masterlink



Audio-Hub Masterlink, zur Verteilung einer Masterlink A/V-Quelle (B&O®, BOSE®) in verschiedene Räume, 4 TE, grau, IP 20, 71 x 110 x 65 mm (B x H x T), Dirigon REG-Modul, Höhe: 110 mm, Breite: 72 mm, Tiefe: 65 mm

EM-No	E-No	VME
X 1120-EA 1001 S 00	966 800 100	1 Stk

Modul REG Audio Hub für B&O (R) Powerlink



Audio-Hub Powerlink, zur Verteilung einer Powerlink A/V-Quelle (B&O®) in verschiedene Räume, 4 TE, grau, IP 20, Dirigon REG-Modul, Höhe: 110 mm, Breite: 72 mm, Tiefe: 65 mm

EM-No	E-No	VME
X 1120-EA 1002 S 00	966 800 200	1 Stk

Modul REG Video/Audio-Hub mit IR-Bus Dirigon, 5 Ports



Video/Audio Hub mit IR-Bus, verteilt Sigale einer Quelle an bis zu 4 Empfänger (Composite Video Basisband und Stereo Audio), 4 TE, grau, IP 20, Dirigon REG-Modul, Höhe: 110 mm, Breite: 72 mm, Tiefe: 65 mm

EM-No	E-No	VME
X 1120-EV 1018 S 00	966 805 400	1 Stk

AP-Montage-Set Keystone Flachauslasshaube, leer



AP-Montage-Set (Feller EDIZIOdue Keystone FX), Kappe 74 x 74 mm, Höhe 54 mm, Frontplatte 60 x 60 mm, Isolierstoff ohne Einsatz

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1183-028 FX 54 F 61	878 060 000	2-fach/flach	weiss	1 Stk

AP-Montage-Set Keystone SA leer



AP-Montage-Set (Feller EDIZIOdue Keystone ohne Einsatz)

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1183-028 FX 54 SA 61	878 080 000	2-fach/schräg	weiss	1 Stk

Montage-Set Keystone ohne Einsatz, Flach



Einsatz zu Kombinationen (Feller EDIZIOdue Keystone F F), Frontplatte 60 x 60 mm, Isolierstoff ohne Einsatz, Flachauslass

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1183-028 F F 61	878 761 000	2- fach/Flachauslasshaube	weiss	1 Stk

Montage-Set Keystone SA ohne Einsatz



Einsatz zu Kombinationen (Feller EDIZIOdue Keystone F), Frontplatte 60 x 60 mm, Isolierstoff ohne Einsatz

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1183-028 F SA 61	878 781 000	2- fach/schräg	weiss	1 Stk

UP-Montage-Set Keystone Flachauslasshaube



UP-Montage-Set (Feller EDIZIOdue Keystone FMI), Abdeckrahmen Gr. I, 88 x 88 mm, Frontplatte 60 x 60 mm, Isolierstoff, Befestigungsplatte 70 x 70 mm (spezial, nicht für Kombinationen), ohne Einsatz, Flachauslass

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1183-028 FMI F 61	878 260 000	2- fach/Flachauslasshaube	weiss	1 Stk

UP-Montage-Set Keystone SA ohne Einsatz



UP-Montage-Set (Feller EDIZIOdue Keystone FMI), Abdeckrahmen Gr. I, Befestigungsplatte 70 x 70 mm, ohne Einsatz

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1183-028 FMI SA 61	878 280 000	2-fach/schräg	weiss	1 Stk

EB-Montage-Set Keystone Flachauslasshaube, leer



EB-Montage-Set (Feller EDIZIOdue Keystone FM.TE) für Brüstungskanäle (Tehalit BR netway), Befestigungsplatte 70 x 70 mm, ohne Abdeckrahmen, Frontplatte 60 x 60 mm, Isolierstoff ohne Einsatz, Flachauslass

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1183-028 FM TE F 61	878 485 000	2- fach/Flachauslasshaube	weiss	1 Stk

EB-Montage-Set Keystone SA ohne Einsatz



EB-Montage-Set (Feller EDIZIOdue Keystone FM.TE) für Brüstungskanäle (Tehalit BR netway), Befestigungsplatte, ohne Abdeckrahmen, ohne Einsatz

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1183-028 FM TE SA 61	878 495 000	2-fach/schräg	weiss	1 Stk

EB-Montage-Set Keystone FLF ohne Einsatz



EB-Montage-Set (Feller FLF 3/5) für Zargen, Profile, Tafeln und Apparate, Frontplatte 37 x 62 mm, Isolierstoff, Ausschnitt 32 x 54 mm, Federbefestigung, Auslass gerade

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1183-028 FLF F 61	878 870 000	2-fach/gerade	weiss	1 Stk

Blindabdeckung Keystone



Einzelteile, zu Montage-Set , Isolierstoff, Blinddeckel, zu Montage-Set

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 900-1184-1.61	966 733 808	weiss	10 Stk

Adapter Dirigon für TV, RJ45/IEC, 5–862 MHz



TV-Adapter. RJ45-Stecker (100 Ohm) – IEC-Stecker (75 Ohm). 5–862 MHz. IP 20. 16 x 33 x 52 mm (B x H x T)

EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	Länge der Leitung	VME
X 1120-AC 1021 S 00	966 750 400	RJ45 8(4)	IEC Stecker	25 m	1 Stk
X 1120-AC 1022 S 00	966 750 500	RJ45 8(4)	IEC Stecker	20–40 m	1 Stk

Adapter für Composite Video, RJ45/Cinch



Composite Video Adapter für den Anschluss analoger Kameras oder Camcorder, ohne Ton, RJ45-Stecker (100 Ohm) – RCA/Cinch-Buchse (75 Ohm), IP 20, 16 x 33 x 52 mm (B x H x T)

EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	VME
X 1120-AC 1003 S 00	966 750 100	RJ45 8(4)	Cinch	1 Stk

Adapter Compos. Video/Audio Scart/RCA/RJ45 mit IR-Bus



Composite Video/Audio Adapter, SCART/RCA/Cinch/RJ45-Buchse, bidirektionaler Adapter für den Anschluss von Composite Video-/Audio-Quellen oder Ausgabegeräten und IR-Bus, IP 20, 59 x 21 x 56 mm (B x H x T)

EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	VME
X 1120-AS 1002 S 00	966 750 600	Scart	RJ45 8(8)	1 Stk

Adapter für Audio RJ45 mit IR-Bus



Audio-Adapter mit IR-Bus für zwei Stereo-Kanäle und IR-Bus. Kompatibel mit asymmetrischen Audiosignalen mit Linienpegel. RJ45-Stecker – 3 Cinch-Buchsen. IP20. 16,7 x 33,2 x 52,2 mm (B x H x T)

EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	VME
X 1120-AC 1009 S 00	966 750 200	RJ45 8(4)	Cinch	1 Stk

Empfänger IR-Bus



Empfänger IR-Bus, für raumübergreifende Fernbedienung externer Geräte, Empfang bis 10 Meter, Länge 150 cm, IP 20

EM-No	E-No	VME
X 1120-AR 1001 S 00	966 751100	1 Stk
X 1120-AR 1002 S 00	966 752 200	1 Stk

HD Component Video/digital Audio Adapter



HD Component Video/digital Audio Adapter, 4 x Cinch, 1 x RJ45

EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	VME
X 1120-AS 1003 S 00	966 750 700	RJ45 8(8)	Cinch	1 Stk

Spannungsversorgung vierfach 240 V AC/5 V DC



Spannungsversorgung 4-fach, für bis zu 4 Dirigon REG-Module bzw. IR-Bus, inkl. Montageklammer für REG-Anschlussmodule und 230 V Anschlussleitung 240 V AC – 5 V DC, schwarz, IP 20, 110 x 50 x 32 mm (B x H x T)

EM-No	E-No	VME
X 1120-PS 1001 S 00	966 738 100	1 Stk

Level-Tester R/TV



Pegelindikator TV mit LED-Anzeige, zur Einstellung/Überprüfung des Dirigon R/TV-Verstärkermoduls, für einwandfreie Bildqualität und Vermeidung von Rauschen oder Intermodulation, IP 20, 16 x 33 x 52 mm (B x H x T)

EM-No	E-No	VME
X 1120-TT 1003 S 22	983 303 900	1 Stk

AP-Audiodose, Binding Post, rot/schwarz



Audiodosen, mit Schraubklemmen (Binding Post), mit Käfigzug-Schraubklemmen 4 mm², mit Beschriftungsset

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
V 1107-22 FX 54.61	935 016 000	2-fach/gerade	weiss	1 Stk
V 1107-44 FX 54.61	935 017 000	4-fach/gerade	weiss	1 Stk

UP-Audiodose, Binding Post, rot/schwarz



Audiodosen, mit Schraubklemmen (Binding Post), mit Käfigzug-Schraubklemmen 4 mm², mit Beschriftungsset, Einbautiefe 20 mm, FMI

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
V 1107-22 FMI 61	935 216 000	2-fach/gerade	weiss	1 Stk
V 1107-44 FMI 61	935 217 000	4-fach/gerade	weiss	1 Stk

UP-Audiodose, Binding Post, rot/schwarz



Audiodosen, mit Schraubklemmen (Binding Post), mit Käfigzug-Schraubklemmen 4 mm², mit Beschriftungsset, Einbautiefe 20 mm, FM

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
V 1107-22 FM 61	935 716 000	2-fach/gerade	weiss	1 Stk
V 1107-44 FM 61	935 717 000	4-fach/gerade	weiss	1 Stk

UP-Audiodose, Standard, Binding Post, rot/schwarz



Audiodosen, mit Schraubklemmen (Binding Post), mit Käfigzug-Schraubklemmen 4 mm², mit Beschriftungsset, Einbautiefe 20 mm, PMI

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
V 1107-22 PMI 61	965 129 008	2-fach/gerade	weiss	1 Stk
V 1107-44 PMI 61	965 130 008	4-fach/gerade	weiss	1 Stk

EB-Audiodose, FLF 3/5, Binding Post, rot/schwarz



Audiodosen, mit Schraubklemmen (Binding Post), mit Käfigzug-Schraubklemmen 4 mm², mit Beschriftungsset, Einbautiefe 20 mm, FLF

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
V 1107-22 FLF F 61	965 449 000	2-fach/gerade	weiss	1 Stk

Audiodosen-Modul Binding Post rot/schwarz für Lautsprecher



Anschlussmodul zu Audiodosen, Käfigzug-Schraubklemmen (Binding Post) 4 mm², paarweise, rot und schwarz markiert, Keystone

EM-No	E-No	Farbe	VME
V 1107-2	965 028 108	weiss	1 Stk

AP-Audiodose, Klemmanschluss



Audiodosen, mit Klemmanschluss (Push Type), mit Käfigzug-Schraubklemmen 2,5 mm², mit Beschriftungsset, FX

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
V 1106-12 FX 54.61	935 018 000	1-fach/gerade	weiss	1 Stk
V 1106-22 FX 54.61	935 019 000	2-fach/gerade	weiss	1 Stk
V 1106-44 FX 54.61	935 025 000	4-fach/gerade	weiss	1 Stk

UP-Audiodose, Klemmanschluss



Audiodosen, mit Klemmanschluss (Push Type), mit Käfigzug-Schraubklemmen 2,5 mm², mit Beschriftungsset, FMI

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
V 1106-12 FMI 61	935 218 000	1-fach/gerade	weiss	1 Stk
V 1106-22 FMI 61	935 219 000	2-fach/gerade	weiss	1 Stk
V 1106-44 FMI 61	935 225 000	4-fach/gerade	weiss	1 Stk

UP-Audiodose, Klemmanschluss



Audiodosen, mit Klemmanschluss (Push Type), mit Käfigzug-Schraubklemmen 2,5 mm², mit Beschriftungsset, FM

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
V 1106-12 FM 61	935 718 000	1-fach/gerade	weiss	1 Stk
V 1106-22 FM 61	935 719 000	2-fach/gerade	weiss	1 Stk
V 1106-44 FM 61	935 725 000	4-fach/gerade	weiss	1 Stk

UP-Audiodose, Standard, Klemmanschluss



Audiodosen, mit Klemmanschluss (Push Type), mit Käfigzug-Schraubklemmen 2,5 mm², mit Beschriftungsset, PMI

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
V 1106-12 PMI 61	965 126 008	1-fach/gerade	weiss	1 Stk
V 1106-22 PMI 61	965 127 008	2-fach/gerade	weiss	1 Stk
V 1106-44 PMI 61	965 128 008	4-fach/gerade	weiss	1 Stk

EB-Audiodose, FLF 3/5, Klemmanschluss



Audiodosen, mit Klemmanschluss (Push Type), mit Käfigzug-Schraubklemmen 2,5 mm², mit Beschriftungsset, FLF F

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
V 1106-12 FLF F 61	965 438 000	1-fach/gerade	weiss	1 Stk
V 1106-22 FLF F 61	965 439 000	2-fach/gerade	weiss	1 Stk

Audiodosen-Modul mit Klemmanschluss



Anschlussmodul zu Audiodosen, Klemmanschluss (Push Type), mit Käfigzug-Schraubklemmen 2,5 mm², 2-polig, mit Bezeichnung +/-, Keystone

EM-No	E-No	Farbe	VME
V 1106-1	965 029 108	weiss	1 Stk

Sternverteiler AP Cecoflex 12-fach



Anschlussmodul für Telefonie und LAN 12-fach, AP-Gehäuse weiss, FLF AP-Gehäuse für 230-V-Anschluss, 4 Stk Patchkabel RJ45 0,5 m gelb, 1 Stk Patchkabel RJ45 0,5 m grau, Module 12 x gelb LAN/TT, 10 x rot LAN, 3 x orange TT getrennt, 2 x grün TT parallel, Klettbänder zur Befestigung Diverses, Velcro-Selbstkleber für Diverses, Farbe: weiss

EM-No	E-No	H	B	T	VME
X G02 AP	977 820 008	300 mm	220 mm	70 mm	1 Stk

Sternverteiler UP Cecoflex 12-fach



Anschlussmodul für Telefonie und LAN 12-fach, UP-Halterung für C-Schiene, 4 Stk Patchkabel RJ45 0,5 m gelb, 1 Stk Patchkabel RJ45 0,5 m grau, Module 12 x gelb LAN/TT, 10 x rot LAN, 2 x grün TT parallel, 3x orange TT getrennt, Klettbänder zur Befestigung Diverses, Velcro-Selbstkleber für Diverses, Farbe: weiss

EM-No	E-No	H	B	T	VME
X G02 UP	977 820 108	250 mm	230 mm	48 mm	1 Stk

Einsatz 1 x RJ45 8P UTP Gr. 1/2



Einsatz zu UP-Anschlussdose, Schraubklemmen, ohne Front- und Befestigungsplatte (farbneutral) Gr. 1/2, ungeschirmt

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Kat.	Farbe	VME
X 1131-101	879 922 000	1	gerade	5	weiss	1 Stk

Einsatz 2 x RJ45 DSL/T+T, UTP Gr. 1/2



Einsatz zu UP-Anschlussdose, Isolierstoff, ohne Front- und Befestigungsplatte (farbneutral), ungeschirmt, IP20, DSL/T+T, Gr. 1/2

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1131-201	879 923 000	2	gerade	weiss	1 Stk

Einsatz 2 x RJ45 LAN, DSL/T+T, UTP Gr. 1/2



Einsatz zu UP-Anschlussdose, Isolierstoff, ohne Front- und Befestigungsplatte (farbneutral), ungeschirmt, IP20, LAN, DSL/T+T, Gr. 1/2

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1131-202	879 924 000	2	gerade	weiss	1 Stk

Einsatz 2 x RJ45 8-polig mit Brücke UTP parallel, seriell Gr. 2/2



Einsatz zu UP-Anschlussdose, Isolierstoff, ohne Front- und Befestigungsplatte (farbneutral), ungeschirmt, IP20, 8-polig mit Brücke parallel, seriell, Gr. 2/2

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1131-203	879 925 000	2	gerade	weiss	1 Stk

Einsatz RJ45/TT83, DSL/T+T, UTP Gr. 1/2



Einsatz zu UP-Anschlussdose, Isolierstoff, Schraubklemmen, ohne Front- und Befestigungsplatte Gr. 1/2, IP20, ungeschirmt, DSL, T+T

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1131-301	879 926 000	2	gerade	weiss	1 Stk

Einsatz RJ11/TT83 DSL T+T, UTP Gr. 1/2



Einsatz zu UP-Anschlussdose, Isolierstoff, ohne Front- und Befestigungsplatte, ungeschirmt, IP20, DSL / T+T, Gr. 1/2

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1131-302	879 927 000	2	gerade	weiss	1 Stk

Einsatz RJ45/TT83 Filter UTP Gr. 2/2



Einsatz zu UP-Anschlussdose, Isolierstoff, ohne Front- und Befestigungsplatte, ungeschirmt, IP20, DSL / T+T mit DSL-Filter, Gr. 2/2

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1131-401	879 928 000	2	gerade	weiss	1 Stk

Einsatz RJ45/TT83, RJ45 geschaltet UTP Gr. 1/2



Einsatz zu UP-Anschlussdose, Isolierstoff, ohne Front- und Befestigungsplatte, ungeschirmt, IP20, RJ45 geschaltet, Gr. 1/2

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1131-402	879 929 000	2	gerade	weiss	1 Stk

Einsatz RJ45 8-polig/2 x TT83, DSL, UTP Gr. 2/2



Einsatz zu UP-Anschlussdose, Isolierstoff, ohne Front- und Befestigungsplatte (farbneutral), ungeschirmt, IP20 2 x TT getrennt, 1 x RJ45 100 BASE T, Gr. 2/2

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1131-601	966 703 300	3	gerade	weiss	1 Stk

Blindeinsatz Gr. 1/2



Einzelteile, zu Anschlussdose, Isolierstoff, Blindeinsatz

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 1131.0.61	879 908 000	weiss	10 Stk

Basiseinsatz Schraubklemmen UTP Gr. 2/2



Einsatz zu UP-Anschlussdose, Schraubklemmen, ohne Steckdoseneinsatz, Gr. 2/2, ungeschirmt

EM-No	E-No	Auslassrichtung	VME
X 1131-BSE	879 920 000	gerade	1 Stk

Basiseinsatz Schraubklemmen UTP Gr. 2/2



Einsatz zu UP-Anschlussdose, Schraubklemmen, ohne Steckdoseneinsatz, Gr. 2/2, ungeschirmt

EM-No	E-No	Auslassrichtung	VME
X 1131-BSM	879 921 000	gerade	1 Stk

AP-Anschlussdose EDIZIOdue 1 x RJ45 8-polig, UTP



AP-Anschlussdose,1 x RJ45 8-polig, UTP, Kappe 74 × 74 × 39 mm, Frontplatte 60 × 60 mm, Isolierstoff (andere Farben siehe Einzelteile), Grundplatte, Schraubklemmen

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1131-101 FX 39.61	879 039 000	1	gerade	weiss	1 Stk



AP-Anschlussdose EDIZIOdue 2 x RJ45 8-polig mit Brücke, UTP parallel, seriell

AP-Anschlussdose, 2 x RJ45 8-polig mit Brücke, UTP parallel, seriel Kappe 74 × 74 × 39 mm, Frontplatte 60 × 60 mm, Isolierstoff (andere Farben siehe Einzelteile), Grundplatte, Schraubklemmen

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1131-203 FX 39.61	879 040 000	2	gerade	weiss	1 Stk



AP-Anschlussdose EDIZIOdue 1 x RJ45/TT83, DSL/T+T, UTP

AP-Anschlussdose, 1 x RJ45/TT83, DSL/T+T, UTP Kappe 74 × 74× 39 mm, Frontplatte 60 × 60 mm, Isolierstoff (andere Farben siehe Einzelteile), Grundplatte, Schraubklemmen

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1131-301 FX 39.61	879 041 000	2	gerade	weiss	1 Stk



UP-Anschlussdose EDIZIOdue 1 x RJ45 8-polig, UTP

Anschlussdose 1 x RJ45, 8-polig, UTP, Einbautiefe 27 mm, FMI, IP20, 88 x 88 mm

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1131-101 FMI 61	879 239 000	1	gerade	weiss	1 Stk



UP-Anschlussdose EDIZIOdue 2 x RJ45 8-polig mit Brücke, UTP parallel, seriell

Anschlussdose 2 x RJ45, 8-polig mit Brücke, UTP parallel/seriell, Einbautiefe 27 mm, FMI, IP20, 88 x 88 mm

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1131-203 FMI 61	879 240 000	2	gerade	weiss	1 Stk



UP-Anschlussdose EDIZIOdue 1 x RJ45/TT83, DSL/T+T, UTP

Anschlussdose RJ45/TT83, DSL/T+T, UTP, Einbautiefe 27 mm, FMI, IP20, 88 x 88 mm

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1131-301 FMI 61	879 241 000	2	gerade	weiss	1 Stk

CECOFLEX

Anschlussdose EDIZIOdue 1 x RJ45 8-polig, UTP



Einsatz zu UP-Anschlussdose,1 x RJ45 8-polig, UTP mit Frontplatte 60 × 60 mm, Isolierstoff, Einbautiefe 27 mm, Schraubklemmen (andere Farben siehe Einzelteile)

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1131-101 F 61	879 639 000	1	gerade	weiss	1 Stk

CECOFLEX

Anschlussdose EDIZIOdue 2 x RJ45 8-polig mit Brücke, UTP parallel, seriell



Einsatz zu Steck- und Anschlussdose, 2 x RJ45 8-polig mit Brücke, UTP parallel, seriell, Isolierstoff, Einbautiefe 27 mm, Schraubklemmen, Frontplatte 60 × 60 mm, ohne Befestigungsplatte (farbneutral), IP20

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1131-203 F 61	879 640 000	2	gerade	weiss	1 Stk

CECOFLEX

Anschlussdose EDIZIOdue 1 x RJ45/TT83, DSL/T+T, UTP



Einsatz zu UP-Anschlussdose, RJ45/TT83, DSL/T+T, UTP mit Frontplatte 60 × 60 mm, Isolierstoff, Einbautiefe 27 mm, Schraubklemmen (andere Farben siehe Einzelteile), ungeschirmt

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1131-301 F 61	879 641 000	2	gerade	weiss	1 Stk

CECOFLEX

UP-Anschlussdose EDIZIOdue 1 x RJ45 8-polig, UTP



UP-Anschlussdose, 1 x RJ45 8-polig, UTP Befestigungsplatte 77 × 77 mm, ohne Abdeckrahmen, Frontplatte 60 × 60 mm, Isolierstoff (andere Farben siehe Einzelteile), Einbautiefe 27 mm, Schraubanschlüsse

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1131-101 FM 61	879 739 000	1	gerade	weiss	1 Stk

CECOFLEX

UP-Anschlussdose EDIZIOdue 2 x RJ45 8-polig mit Brücke, UTP parallel, seriell



UP-Anschlussdose, RJ45 8-polig mit Brücke, UTP parallel, seriell, Befestigungsplatte 77 × 77 mm, ohne Abdeckrahmen, Frontplatte 60 × 60 mm, Isolierstoff (andere Farben siehe Einzelteile), Einbautiefe 27 mm, Schraubanschlüsse, 2 x

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1131-203 FM 61	879 740 000	2	gerade	weiss	1 Stk

UP-Anschlussdose EDIZIOdue 1 x RJ45/TT83, DSL/ T+T, UTP



UP-Anschlussdose, 1 x RJ45/TT83, DSL/T+T, UTP Befestigungsplatte 77 × 77 mm, ohne Abdeckrahmen, Frontplatte 60 × 60 mm, Isolierstoff (andere Farben siehe Einzelteile), Einbautiefe 27 mm, Schraubanschlüsse

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1131-301 FM 61	879 741 000	2	gerade	weiss	1 Stk

UP-Anschlussdose Standard 1 x RJ45 8-polig, UTP



Anschlussdose 1 x RJ45, 8-polig, UTP, Einbautiefe 27 mm, PMI, IP20, 86 x 86 mm

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1131-101 PMI 61	879 245 000	1	gerade	weiss	1 Stk

UP-Anschlussdose EDIZIOdue 2 x RJ45 8-polig mit Brücke, UTP parallel, seriell



Anschlussdose 2 x RJ45, 8-polig mit Brücke, UTP parallel/seriell, Einbautiefe 27 mm, PMI, IP20, 86 x 86 mm

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1131-203 PMI 61	879 246 000	2	unten	weiss	1 Stk

UP-Anschlussdose Standard 1 x RJ45/TT83, DSL/T+T, UTP



Anschlussdose RJ45/TT83, DSL/T+T, UTP, Einbautiefe 27 mm, PMI, IP20, 86 x 86 mm

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1131-301 PMI 61	879 247 000	2	gerade	weiss	1 Stk

Anschlussdose Standard 1 x RJ45 8-polig, UTP



Einsatz zu Steck- und Anschlussdose, 1 x RJ45 8-polig, UTP Isolierstoff, Einbautiefe 27 mm, Schraubklemmen, ohne Front- und Befestigungsplatte (farbneutral), Befestigungsdistanz 52 mm

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1131-101 P 61	879 645 000	1	gerade	weiss	1 Stk

CECOFLEX

Anschlussdose Standard 2 x RJ45 8-polig mit Brücke, UTP parallel, seriell



Einsatz zu Steck- und Anschlussdose, 2 x RJ45 8-polig mit Brücke, UTP parallel, seriell, Isolierstoff, Einbautiefe 27 mm, Schraubklemmen, ohne Befestigungsplatte, Befestigungsdistanz 52 mm

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1131-203 P 61	879 646 000	2	gerade	weiss	1 Stk

CECOFLEX

Anschlussdose Standard 1 x RJ45/TT83, DSL/T+T, UTP



Einsatz zu Steck- und Anschlussdose, 1 x RJ45/TT83, DSL/T+T, UTP Isolierstoff, Einbautiefe 27 mm, Schraubklemmen, ohne Befestigungsplatte, Befestigungsdistanz 52 mm

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1131-301 P 61	879 647 000	2	gerade	weiss	1 Stk

CECOFLEX

Anschlussdose Standard 1 x RJ45 8-polig, UTP



UP-Anschlussdose, 1 x RJ45 8-polig, UTP Befestigungsplatte 77 × 77 mm, ohne Abdeckrahmen, Isolierstoff, Einbautiefe 27 mm, Schraubanschlüsse

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1131-101 PM 61	879 745 000	1	gerade	weiss	1 Stk

CECOFLEX

Anschlussdose Standard 2 x RJ45 8-polig mit Brücke, UTP parallel, seriell



UP-Anschlussdose, 2 x RJ45 8-polig mit Brücke, UTP parallel, seriell, Befestigungsplatte 77 × 77 mm, ohne Abdeckrahmen, Isolierstoff, Einbautiefe 27 mm, Schraubanschlüsse

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1131-203 PM 61	879 746 000	2	gerade	weiss	1 Stk

CECOFLEX

Anschlussdose Standard 1 x RJ45/TT83, DSL/T+T, UTP



UP-Anschlussdose, 1 x RJ45/TT83, DSL/T+T, UTP Befestigungsplatte 77 × 77 mm, ohne Abdeckrahmen, Isolierstoff, Einbautiefe 27 mm, Schraubanschlüsse

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1131-301 PM 61	879 747 000	2	gerade	weiss	1 Stk

Hager Multimedia System

Vernetzung von Intelligenz und Komfort

Das Hager Multimedia System (HMS) bündelt die universelle Kommunikations- und die TV-Verkabelung. Herzstück der Hager Kommunikationsverkabelung ist der Feldverteiler media. Sämtliche Bausteine wie Telefonanschluss, Splitter, Router usw. finden dank Lochblech Platz auf dem dort installierten Mediafeld. Der Elektroinstallateur kann die Komponenten dieser «Multimedia-Zentrale» jederzeit erweitern oder durch neue Geräte ersetzen.

HMS – das Basismodul



Basismodul mit Vollbestückung und Deckel, Bestellreferenz ohne Deckel (optional) und Basismodul leer mit DSL-Telefonmodul bestückt.

Das HMS Basismodul lässt sich schnell und einfach auf das Lochblech montieren und bietet Anschlüsse für maximal 12 LAN- und CATV-Einsätze. Je nach gewünschter Leistung kann die ganze RJ45-Palette von Kat. 5e bis Kat. 6_A montiert werden. Optional ist auch der Einbau eines CATV-Moduls möglich. Ein DSL-Telefonmodul ist bereits integriert. Sind zusätzliche Anschlüsse erwünscht, ist ein Erweiterungsmodul für zehn RJ45-Einsätze verfügbar.

HMS – die Multimediadose

Die HMS Multimediadose sorgt ihrerseits für den Datenfluss bis in die Räume. Sie kombiniert LAN- und TV- oder Satellitenanschluss. Je nach Bedürfnis kann die Multimediadose mit 1 x oder 2 x Kat. 5e oder Kat. 6 (ungeschirmt/geschirmt) oder als Teilausbau mit Blinddeckel ausgerüstet werden. Für die Installation in eine Mehrfachkombination kann der Elektroinstallateur auf die 2-Punkt-Befestigungsplatten aus dem Hager Standardsortiment zurückgreifen. Besteht der Wunsch nach einem getrennten Anschluss von LAN und TV/SAT, kann er auf einen flachen Auslass für 2- oder 4-fach-RJ45-Einsätze ausweichen. Optisch passt sich die Multimediadose dem Raum an: Sie ist in allen Farbvariationen von kallysto und basico erhältlich.



Multimediadose kallysto.pro TV mit 2x RJ45 Kat. 6, ungeschirmt. Bestellreferenz ohne RJ45 (optional, nach Kundenwunsch), Multimediadose mit TV-Modul bestückt und LAN leer.

Telekommunikationsfeld mit Lochblech mm



Telekommunikationsfelder mit Lochblech für HMS, Einbau in Feldverteiler

EM-No	E-No	B	H	VME
E UN31 TN	822 891 504	248 mm	310 mm	1 Stk
E UN32 TN	822 891 514	498 mm	310 mm	1 Stk
E UN41 TN	822 891 524	248 mm	460 mm	1 Stk
E UN42 TN	822 891 544	498 mm	460 mm	1 Stk
E UN51 TN	822 891 554	248 mm	610 mm	1 Stk
E UN52 TN	822 891 564	498 mm	610 mm	1 Stk
E UN61 TN	822 891 604	248 mm	760 mm	1 Stk
E UN62 TN	822 891 614	498 mm	760 mm	1 Stk
E UN71 TN	822 891 644	248 mm	910 mm	1 Stk
E UN72 TN	822 891 654	498 mm	910 mm	1 Stk

HMS Basismodul für 12 x RJ45



HMS Basismodul, Ausschnitt für 12 x RJ45-Einsätze und TV-SAT-Module, inklusive DSL-Dose 4 x RJ45, Montage auf Lochblech

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 4545/12 HMS	377 995 033	Silber	1 Stk

HMS Erweiterungsmodul für 10 x RJ45



HMS Erweiterungsmodul, Ausschnitt für 10 x RJ45-Einsätze, Montage auf Lochblech

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 4545/10 HMS	377 996 033	Silber	1 Stk

HMS Deckel



HMS Deckel zu Basis und Erweiterungsmodul

EM-No	E-No	VME
X 4545/1012 HMS	377 997 033	1 Stk

Einsatz RJ45



HMS-Keystone Modul RJ45, selbstschneidende Kontakte, kombinierte Schirmung und Zugentlastung, eindeutige Anschlusskennzeichnung EIA/TIA 568 A/B. Anschluss: Draht AWG 23–25, Litze 7-fach AWG 24–26

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X 4545 HMS C5U	977 731 003	RJ45 8(8)	Nein	5E	weiss	1 Stk
X 4545 HMS C5S	977 701 003	RJ45 8(8)	Ja	5E	Silber	1 Stk
X 4545 HMS C6U	977 731 013	RJ45 8(8)	Nein	6	weiss	1 Stk
X 4545 HMS C6S	977 701 013	RJ45 8(8)	Ja	6	Silber	1 Stk
X 4545 HMS C6AS	977 701 023	RJ45 8(8)	Ja	6A (IEC)	Silber	1 Stk

Einsatz R-TV-Dose für Basismodul



HMS Einsatz HMS Mutimedia R-TV-Breitband für Basismodul, 2 x IEC

EM-No	E-No	dB bei 860 MHz	Auslässe	Ausführung	VME
X 1102-DB-04 HMS	935 250 713	4,2 dB	2	Stichdose	1 Stk
X 1102-DB-10,5 HMS	935 257 713	10,5 dB	2	Enddose	1 Stk
X 1102-DB-11 HMS	935 251 713	11 dB	2	Durchgangsdose	1 Stk
X 1102-DB-14 HMS	935 252 713	14 dB	2	Durchgangsdose	1 Stk
X 1102-DB-19 HMS	935 253 713	19 dB	2	Durchgangsdose	1 Stk
X 1102-DB-23 HMS	935 254 713	23 dB	2	Durchgangsdose	1 Stk

Einsatz R-TV-Daten-Dose für Basismodul



HMS Einsatz R-TV-Daten für Basismodul, 2 x IEC, 1 MiniDat, für Rückweg 5–65 MHz

EM-No	E-No	dB bei 860 MHz	Auslässe	Ausführung	VME
X 1102-65-04 HMS	935 260 713	3,5 dB	3	Stichdose	1 Stk
X 1102-65-10,5 HMS	935 267 713	10,5 dB	3	Enddose	1 Stk
X 1102-65-11 HMS	935 261 713	11 dB	3	Durchgangsdose	1 Stk
X 1102-65-14 HMS	935 262 713	14 dB	3	Durchgangsdose	1 Stk
X 1102-65-19 HMS	935 263 713	19 dB	3	Durchgangsdose	1 Stk
X 1102-65-23 HMS	935 264 713	23 dB	3	Durchgangsdose	1 Stk

Patchkabel Kat. 6, S-FTP, Klasse EA



HMS Patchkabel paarverseilt, geschirmt, Mantel halogenfrei, beidseitig Stecker RJ45 mit Knickschutz, Kategorie: 6

EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	Ausführung	VME
X 8140/0,5 HMS C6S	101 346 109	0,5 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8140/0,5 HMS C6S V	101 346 119	0,5 m	grün	LSOH	1 Stk
X 8140/0,5 HMS C6S BL	101 346 129	0,5 m	blau	LSOH	1 Stk
X 8140/1 HMS C6S	101 346 209	1 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8140/1 HMS C6S V	101 346 219	1 m	grün	LSOH	1 Stk
X 8140/1 HMS C6S BL	101 346 229	1 m	blau	LSOH	1 Stk
X 8140/2 HMS C6S	101 346 309	2 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8140/2 HMS C6S V	101 346 319	2 m	grün	LSOH	1 Stk
X 8140/2 HMS C6S BL	101 346 329	2 m	blau	LSOH	1 Stk
X 8140/5 HMS C6S	101 346 409	5 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8140/5 HMS C6S V	101 346 419	5 m	grün	LSOH	1 Stk
X 8140/5 HMS C6S BL	101 346 429	5 m	blau	LSOH	1 Stk
X 8140/10 HMS C6S	101 346 509	10 m	grau	LSOH	1 Stk
X 8140/10 HMS C6S V	101 346 519	10 m	grün	LSOH	1 Stk
X 8140/10 HMS C6S BL	101 346 529	10 m	blau	LSOH	1 Stk

UP-Antennendose für HMS R-TV



kallysto.line UP Montageset HMS Multimedia R-TV-Breitband, 2 x IEC, für 1 x / 2 x RJ45, weiss

EM-No	E-No	dB bei 860 MHz	Auslässe	Ausführung	VME
X 1102-DB-04 HMS KML 61	935 250 008	4,2 dB	2	Stichdose	1 Stk
X 1102-DB-10,5 HMS KML 61	935 257 008	10,5 dB	2	Enddose	1 Stk
X 1102-DB-11 HMS KML 61	935 251 008	11 dB	2	Durchgangsdose	1 Stk
X 1102-DB-14 HMS KML 61	935 252 008	14 dB	2	Durchgangsdose	1 Stk
X 1102-DB-19 HMS KML 61	935 253 008	19 dB	2	Durchgangsdose	1 Stk
X 1102-DB-23 HMS KML 61	935 254 008	23 dB	2	Durchgangsdose	1 Stk

UP-Antennendose für HMS R-TV



kallysto Einsatz HMS Multimedia R-TV-Breitband für Kombinationseinbau, mit Frontplatte, 2 x IEC, für 1 x / 2 x RJ45, weiss

EM-No	E-No	dB bei 860 MHz	Auslässe	Ausführung	VME
X 1102-DB-04 HMS K 61	935 250 003	4,2 dB	2	Stichdose	1 Stk
X 1102-DB-10,5 HMS K 61	935 257 003	10,5 dB	2	Enddose	1 Stk
X 1102-DB-11 HMS K 61	935 251 003	11 dB	2	Durchgangsdose	1 Stk
X 1102-DB-14 HMS K 61	935 252 003	14 dB	2	Durchgangsdose	1 Stk
X 1102-DB-19 HMS K 61	935 253 003	19 dB	2	Durchgangsdose	1 Stk
X 1102-DB-23 HMS K 61	935 254 003	23 dB	2	Durchgangsdose	1 Stk

UP-Antennendose für HMS R-TV-Daten



kallysto.line UP Montageset HMS Multimedia R-TV-Daten, 2 x IEC, 1 MiniDat, für 1 x / 2 x RJ45, Rückweg 5–65 MHz, weiss

EM-No	E-No	dB bei 860 MHz	Auslässe	Ausführung	VME
X 1102-65-04 HMS KML 61	935 260 008	3,5 dB	3	Stichdose	1 Stk
X 1102-65-10,5 HMS KML 61	935 267 008	10,5 dB	3	Enddose	1 Stk
X 1102-65-11 HMS KML 61	935 261 008	11 dB	3	Durchgangsdose	1 Stk
X 1102-65-14 HMS KML 61	935 262 008	14 dB	3	Durchgangsdose	1 Stk
X 1102-65-19 HMS KML 61	935 263 008	19 dB	3	Durchgangsdose	1 Stk
X 1102-65-23 HMS KML 61	935 264 008	23 dB	3	Durchgangsdose	1 Stk

UP-Antennendose für HMS R-TV-Daten



kallysto Einsatz HMS Multimedia R-TV-Daten für Kombinationseinbau, mit Frontplatte, 2 x IEC, 1 MiniDat, für 1 x / 2 x RJ45, Rückweg 5–65 MHz, weiss

EM-No	E-No	dB bei 860 MHz	Auslässe	Ausführung	VME
X 1102-65-04 HMS K 61	935 260 003	3,5 dB	3	Stichdose	1 Stk
X 1102-65-10,5 HMS K 61	935 267 003	10,5 dB	3	Enddose	1 Stk
X 1102-65-11 HMS K 61	935 261 003	11 dB	3	Durchgangsdose	1 Stk
X 1102-65-14 HMS K 61	935 262 003	14 dB	3	Durchgangsdose	1 Stk
X 1102-65-19 HMS K 61	935 263 003	19 dB	3	Durchgangsdose	1 Stk
X 1102-65-23 HMS K 61	935 264 003	23 dB	3	Durchgangsdose	1 Stk

UP-Antennendose für HMS R-TV-SAT



kallysto.line UP-Montageset HMS Multimedia R-TV-SAT, 2 x IEC, 1 x F, für 1 x / 2 x RJ45

EM-No	E-No	dB bei 860 MHz	dB bei 2150 MHz	Auslässe	Ausführung	Farbe	VME
X 1102-AM02 HMS KML SAT 61	935 255 008	5,5 dB	2 dB	3	Stichdose	weiss	1 Stk
X 1102-AM02 HMS KML SAT 65	935 255 038	5,5 dB	2 dB	3	Stichdose	grau	1 Stk
X 1102-AM02 HMS KML SAT 68	935 255 048	5,5 dB	2 dB	3	Stichdose	anthrazit	1 Stk
X 1102-AM02 HMS KML SAT 60	935 255 058	5,5 dB	2 dB	3	Stichdose	schwarz	1 Stk
X 1102-AM02 HMS KML SAT 38	935 255 018	5,5 dB	2 dB	3	Stichdose	beige	1 Stk
X 1102-AM02 HMS KML SAT 58	935 255 098	5,5 dB	2 dB	3	Stichdose	braun	1 Stk

UP-Antennendose für HMS R-TV-SAT



kallysto Einsatz HMS Multimedia R-TV-SAT für Kombinationseinbau, mit Frontplatte, 2 x IEC, 1 x F, für 1 x / 2 x RJ45

EM-No	E-No	dB bei 860 MHz	dB bei 2150 MHz	Auslässe	Ausführung	Farbe	VME
X 1102-AM02 HMS K SAT 61	935 255 003	5,5 dB	2 dB	3	Stichdose	weiss	1 Stk
X 1102-AM02 HMS K SAT 65	935 255 033	5,5 dB	2 dB	3	Stichdose	grau	1 Stk
X 1102-AM02 HMS K SAT 68	935 25 5043	5,5 dB	2 dB	3	Stichdose	anthrazit	1 Stk
X 1102-AM02 HMS K SAT 60	935 255 953	5,5 dB	2 dB	3	Stichdose	schwarz	1 Stk
X 1102-AM02 HMS K SAT 38	935 255 913	5,5 dB	2 dB	3	Stichdose	beige	1 Stk
X 1102-AM02 HMS K SAT 58	935 255 993	5,5 dB	2 dB	3	Stichdose	braun	1 Stk

UP-Montageset HMS für 2 Module



kallysto.line UP-Montageset HMS für 2 x RJ45-Module

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 1183-028 HMS KML 61	378 002 008	weiss	1 Stk
X 1183-028 HMS KML 65	378 002 038	grau	1 Stk
X 1183-028 HMS KML 68	378 002 048	anthrazit	1 Stk
X 1183-028 HMS KML 60	378 002 058	schwarz	1 Stk
X 1183-028 HMS KML 38	378 002 018	beige	1 Stk
X 1183-028 HMS KML 58	378 002 098	braun	1 Stk

Frontplatte HMS für 2 Module



kallysto Frontplatte HMS für Kombinationen, mit Aufnahmering, für 2 x RJ45-Module

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 1183-028 HMS K 61	378 056 003	weiss	1 Stk
X 1183-028 HMS K 65	378 056 033	grau	1 Stk
X 1183-028 HMS K 68	378 056 043	anthrazit	1 Stk
X 1183-028 HMS K 60	378 056 953	schwarz	1 Stk
X 1183-028 HMS K 38	378 056 913	beige	1 Stk
X 1183-028 HMS K 58	378 056 993	braun	1 Stk

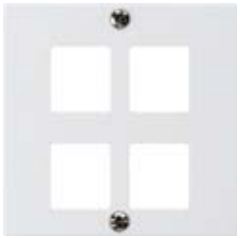
UP-Montageset HMS für 4 Module



kallysto.line UP-Montageset HMS für 4 x RJ45-Module

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 1183-048 HMS KML 61	378 004 008	weiss	1 Stk
X 1183-048 HMS KML 38	378 004 018	beige	1 Stk
X 1183-048 HMS KML 65	378 004 038	grau	1 Stk
X 1183-048 HMS KML 68	378 004 048	anthrazit	1 Stk
X 1183-048 HMS KML 60	378 004 058	schwarz	1 Stk
X 1183-048 HMS KML 58	378 004 098	braun	1 Stk

Frontplatte HMS für 4 Module



kallysto Frontplatte HMS für Kombinationen, mit Aufnahmering, für 4 x RJ45-Module

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 1183-048 HMS K 61	378 016 003	weiss	1 Stk
X 1183-048 HMS K 65	378 016 033	grau	1 Stk
X 1183-048 HMS K 68	378 016 043	anthrazit	1 Stk
X 1183-048 HMS K 60	378 016 953	schwarz	1 Stk
X 1183-048 HMS K 38	378 016 913	beige	1 Stk
X 1183-048 HMS K 58	378 016 993	braun	1 Stk

UP-Feldverteiler media inkl. Telekomfeld



UP-Feldverteiler media mit Telekomfeld, kompletter Verteiler mit Tür, Traggerüst und Berührungsschutz-Abdeckung sowie Lochblech, fingersichere PE/N Steckklemmen (mit Ausnahme von Telekomfeld) quickconnect, vormontierte Abschottung, beiliegende 4-fach FLF T13 Steckdose, Einbautiefe 110 mm, Farbe: weiss

EM-No	E-No	H	B	T	Ausführung	VME
E FW42 UT1	822 641 514	650 mm	550 mm	110 mm	48 Module	1 Stk
E FW43 UT1	822 641 524	650 mm	800 mm	110 mm	96 Module	1 Stk
E FW52 UT1	822 651 514	800 mm	550 mm	110 mm	60 Module	1 Stk
E FW53 UT1	822 651 524	800 mm	800 mm	110 mm	120 Module	1 Stk
E FW62 UT1	822 661 514	950 mm	550 mm	110 mm	72 Module	1 Stk

UP-Feldverteiler mit Leerfeld



UP-Feldverteiler mit Leerfeld, kompletter Verteiler mit Blendrahmen und Tür, Traggerüst und Berührungsschutz-Abdeckung, fingersichere PE/N Steckklemmen quickconnect, Einbautiefe 110 mm, Farbe: weiss

EM-No	E-No	H	B	T	Ausführung	VME
E FW42 UP2	822 641 014	650 mm	550 mm	110 mm	48 Module	1 Stk
E FW43 UP2	822 641 024	650 mm	800 mm	110 mm	96 Module	1 Stk
E FW52 UP2	822 651 014	800 mm	550 mm	110 mm	60 Module	1 Stk
E FW53 UP2	822 651 024	800 mm	800 mm	110 mm	120 Module	1 Stk
E FW62 UP2	822 661 014	950 mm	550 mm	110 mm	72 Module	1 Stk

Abschottung senkrecht

Zur Trennung des Energiefeldes und des Mediafeldes auf den UP-Feldverteilern



EM-No	E-No	H	VME
E UT44 AN	822 930 154	500 mm	1 Stk
E UT44 BN	822 940 154	650 mm	1 Stk
E UT44 CN	822 950 154	800 mm	1 Stk
E UT44DN	822 960 154	950 mm	1 Stk
E UT44 FN	822 970 154	1100 mm	1 Stk

AP-Feldverteiler media inkl. Telekomfeld



AP-Feldverteiler media mit Telekomfeld, kompletter Verteiler mit Tür, Traggerüst und Berührungsschutz-Abdeckung sowie Lochblech, fingersichere PE/N Steckklemmen (mit Ausnahme von Telekomfeld) quickconnect, vormontierte Abschottung, beiliegende 4-fach FLF Steckdose, flacher Blendrahmen, integrierte Kabelabfangschienen Schutzklasse II IP44, Tiefe 160 mm, Farbe: weiss

EM-No	E-No	H	B	T	Ausführung	VME
E FWB42 K	822 340 004	650 mm	550 mm	160 mm	48 Module	1 Stk
E FWB43 K	822 340 014	650 mm	800 mm	160 mm	96 Module	1 Stk
E FWB52 K	822 350 004	800 mm	550 mm	160 mm	60 Module	1 Stk
E FWB53 K	822 350 014	800 mm	800 mm	160 mm	120 Module	1 Stk
E FWB62 K	822 360 004	950 mm	550 mm	160 mm	72 Module	1 Stk

AP-Feldverteiler mit Leerfeld



AP-Feldverteiler mit Leerfeld, kompletter Verteiler mit Tür, Traggerüst und Berührungsschutz-Abdeckung, fingersichere PE/N Steckklemmen quickonnect, flacher Blendrahmen, integrierte Kabelabfangschienen, Schutzklasse II IP44, Tiefe 160 mm, Farbe: weiss

EM-No	E-No	H	B	T	Ausführung	VME
E FWB42 P2	822 340 104	650 mm	550 mm	160 mm	48 Module	1 Stk
E FWB43 P2	822 340 114	650 mm	800 mm	160 mm	96 Module	1 Stk
E FWB52 P2	822 350 104	800 mm	550 mm	160 mm	60 Module	1 Stk
E FWB53 P2	822 350 114	800 mm	800 mm	160 mm	120 Module	1 Stk
E FWB62 P2	822 360 104	950 mm	550 mm	160 mm	72 Module	1 Stk

Abschottung senkrecht



Zur Trennung des Energiefeldes und des Mediafeldes auf den AP-Feldverteilern

EM-No	E-No	H	VME
E UZ30 F1	822 904 944	500 mm	1 Stk
E UZ40 F1	822 904 954	650 mm	1 Stk
E UZ50 F1	822 904 964	800 mm	1 Stk
E UZ60 F1	822 904 974	950 mm	1 Stk
E UZ70 F1	822 904 984	1100 mm	1 Stk

Schutzleiterverb. Hager 400 mm TEH



Erdverbindung für Lochblech-Mediafelder

EM-No	E-No	VME
E UL01G1	822 990 094	1 Stk

Das Mediasystem von Hager Group

Gerüstet für die Zukunft

Beim modernen Wohnungsbau gehört die Zentralisierung der Dienstverteilung heute zum Standard. Die Feldverteiler von Hager bündeln Energie- und Mediateil und bieten damit die optimale Lösung für eine flexible und vernetzte Nutzung von Daten. Neu führt das Mediafeld die gesamte Verkabelung der Mediendienste elegant zusammen. Das Angebot umfasst verschiedene Ausbaupakete, die bei Bedarf dank Zusatzmodulen erweitert werden können.

Media – einfach strukturieren

Im REG-Design sind Geräte wie zum Beispiel Netzwerk Switch, Patchmodule oder Telefon Patch-Panel in Anschluss und Montage für den Einsatz in klassische Elektro-Unterverteilungen optimal geeignet. Somit sparen Sie nicht nur Platz für Aktiv- und Passivkomponenten, sondern strukturieren auch deren Verkabelung.



Aktive und passive Komponenten zum Einbau in eine Elektro-Unterverteilung, extrem platzsparend.



Mediafeld spart Platz für Switch, Router und Modems.

Media – Platz sparen

Kompakt und elegant verläuft die Verteilung der Mediendienste. Die ansonsten frei liegenden Kabel des Mediateils auf der gelochten Montageplatte haben dem Mediafeld Platz gemacht. Weniger Kabel bedeutet mehr Platz auf dem Lochblech: Dieses verfügt über eine 4-fach-FLF-Steckdose, mit der Aktivgeräte mit 230 V versorgt werden können, und bietet genügend Platz, um Switch, Router und Modems zu befestigen.

Media – Steckdosen

Auch «am anderen Ende» bietet Hager professionelle Technik, die sich ganz dem Wohnungsstil Ihres Kunden anpasst: Passend zu den Anschlüssen im Feldverteiler hat Hager die Steckdosensortimente im Design kallysto, basico und FLF mit RJ45-Einsätzen Kat. 5e ungeschirmt und Kat. 6 geschirmt als 1-fach- oder 2-fach-Ausführung ausgerüstet. Alle Steckdosen sind in den Standardfarben in den jeweiligen Sortimenten und als Unterputz-, Aufputz-, Kombinationseinbau oder Kanaleinbau erhältlich.



Steckdosenkombination kallysto.line
Kombiniert Netzwerk-, Radio/TV- und Netzanschluss.

Mediafelder für AP-Feldverteiler



Mediafeld für Feldverteiler AP, leer oder inkl. RJ45 Anschlussmodule Kat. 5 ungeschirmt/Kat. 6 geschirmt, Telefon Patchpanel, Patchkabel hochflexibel und 4-fach Steckdosenleiste

EM-No	E-No	H	B	Ausführung	VME
E UM41B1	822 842 404	650 mm	250 mm	leer	1 Stk
E UM51B1	822 852 404	750 mm	250 mm	leer	1 Stk
E UM51B2	822 853 404	750 mm	250 mm	leer	1 Stk
E UM61B1	822 862 404	900 mm	250 mm	leer	1 Stk
E UM61B2	822 863 404	900 mm	250 mm	leer	1 Stk
X UM41 UB	822 840 174	600 mm	250 mm	Kat.5/u 8 x RJ45	1 Stk
X UM51 UB	822 850 174	750 mm	250 mm	Kat.5/u 12 x RJ45	1 Stk
X UM61 UB	822 860 174	900 mm	250 mm	Kat.5/u 12 x RJ45	1 Stk
X UM41 GB	822 840 184	600 mm	250 mm	Kat.6/s 8 x RJ45	1 Stk
X UM51 GB	822 850 184	750 mm	250 mm	Kat.6/s 12 x RJ45	1 Stk
X UM61 GB	822 860 184	900 mm	250 mm	Kat.6/s 12 x RJ45	1 Stk

Mediafelder für UP-Feldverteiler



Mediafeld für Feldverteiler UP, leer oder inkl. RJ45 Anschlussmodule Kat. 5 ungeschirmt /Kat. 6 geschirmt, Telefon Patchpanel, Patchkabel hochflexibel und 4-fach Steckdosenleiste

EM-No	E-No	H	B	Ausführung	VME
E UM41U1	822 840 404	600 mm	250 mm	leer	1 Stk
E UM51U1	822 850 404	750 mm	250 mm	leer	1 Stk
E UM51U2	822 851 404	750 mm	250 mm	leer	1 Stk
E UM61U1	822 860 404	900 mm	250 mm	leer	1 Stk
E UM61U2	822 861 404	900 mm	250 mm	leer	1 Stk
X UM41 UU	822 840 154	600 mm	250 mm	Kat.5/u 8 x RJ45	1 Stk
X UM51 UU	822 850 154	750 mm	250 mm	Kat.5/u 12 x RJ45	1 Stk
X UM61 UU	822 860 154	900 mm	250 mm	Kat.5/u 12 x RJ45	1 Stk
X UM41 GU	822 840 164	600 mm	250 mm	Kat.6/s 8 x RJ45	1 Stk
X UM51 GU	822 850 164	750 mm	250 mm	Kat.6/s 12 x RJ45	1 Stk
X UM61 GU	822 860 164	900 mm	250 mm	Kat.6/s 12 x RJ45	1 Stk

Analog-Telefonverteiler



1 oder 2 Telefonleitungseingänge mit quickconnect Anschluss oder RJ45, Eingänge über quickconnect Anschluss brückbar für 1 x 8 Ausgänge (nur TN111), Ausgänge für Telefone, Fax oder Modem mit 1 oder 2 x 4 RJ45 Buchsen, geeignet für Analog-Telefonanchluss, Montage auf Hutschiene

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	B	Farbe	VME
X TN111	966 730 724	8	RJ45 8(4)	Nein	3	4TE	grau	1 Stk
X TN131	966 730 704	4	RJ45 8(4)	Nein	3	8TE	grau	1 Stk

ADSL modular Filter inkl. Steckverbinder, 2TE



Hager DSL modular Filter inkl. Steckverbinder

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X TN121	966 730 934	3	RJ45 8(4)	Nein	3	grau	1 Stk



Patchmodul RJ45 Kat. 5e UTP

Montage auf Hutschiene, Norm-Farbencode: EIA/TIA 568 A&B, selbstschneidende Kontakte

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Kat.	Farbe	VME
X TN004 S	966 730 624	1	schräg	5E	grau	1 VE



Patchmodul RJ45 Kat. 6 STP

Montage auf Hutschiene, Norm-Farbencode: EIA/TIA 568 A&B, integriete Potenzialausgleichfeder, selbstschneidende Kontakte

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Kat.	Farbe	VME
X TN002 S	966 730 604	1	schräg	6	grau	1 VE



Koax Patchmodul

Montage auf Hutschiene, integrierte Potentialausgleichsfeder, Anschlusstyp F/F, Impedanz 75 Ω

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Farbe	VME
J TN010 S	966 735 603	1	schräg	grau	1 Stk



Einsatz RJ45 zu Mediafeld

Einsatz zu Hager media, Norm-Farbencode: EIA/TIA 568 A&B, selbstschneidende Kontakte

EM-No	E-No	max. Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	Auslassrichtung	Kat.	Farbe	VME
X 4545 C5U 61	977 931 003	1	RJ45 8(8)	Nein	gerade	5E	weiss	1 Stk
X 4545 C6S	977 901 003	1	RJ45 8(8)	Ja	gerade	6	weiss	1 Stk



EB-Steckdose, 4 x T13, FLF

FLF T13-Set für Feldverteiler media

EM-No	E-No	Steckplätze	Farbe	VME
L 4430 FLF KV 61	663 025 903	4	weiss	1 Stk

AP-Montageset kallysto für 2 x Keystone Modul



kallysto.line AP-Montageset für 2 x RJ45 Keystone Modul

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1183-028 KX 54.61	877 060 003	2-fach/schräg	weiss	1 Stk

UP-Montageset kallysto.line für 2 x Keystone Modul



kallysto.line UP-Montageset für 2 x RJ45 Keystone Modul

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1183-028 KML 61	877 260 008	2-fach/schräg	weiss	1 Stk

Montageset kallysto für 2 x Keystone Modul



kallysto.line Frontplatte für 2 x RJ45 Keystone Modul

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1183-028 K 61	877 960 003	2-fach/schräg	weiss	1 Stk

Für die Zukunft gerüstet

Computer, Fernseher und Radio in allen Zimmern, Spiel-Konsolen mit Internetanschluss, High-Speed-Internet im Heimbüro, Musik nach Wunsch in jedem Raum: Die Bedürfnisse und Erwartungen an Wohnen und Unterhaltung haben sich in den letzten Jahren tiefgreifend verändert.

Doch die Verkabelung in Häusern und Wohnungen hat mit dieser Entwicklung nicht Schritt gehalten: Internet, PC-Netzwerk, Radio, Fernsehen, Telefon und Musik stehen oft nicht dort zur Verfügung, wo sie gebraucht werden. Das Resultat sind ein störender Kabelsalat mit unzähligen Verlängerungen oder zusammengewürfelte Drahtlos-Systeme. Darunter leiden Ästhetik, Sicherheit und Gesundheit.

Wer heute baut, sollte eine Verkabelung mit einplanen, die den jetzigen wie auch den künftigen Kommunikationsansprüchen genügt. Dafür gibt es schon heute die perfekte Lösung: Homewiring-Systeme von R&M.

Homewiring-Systeme sind preisgünstige Heim-Netzwerke und die langfristige Lösung für alle Kommunikationsbedürfnisse zu hause: Internet, PC-Netzwerk, Telefon, Radio und Fernsehen in jedem Zimmer – aus einer einzigen, praktischen Multimediadose.

Weil sich die Kommunikations- oder Unterhaltungsbedürfnisse der Bewohner auch verändern, kann am zentralen Verteiler einfach und rasch festgelegt werden, welcher Dienst in welchem Raum verfügbar sein soll und welcher nicht. Mit seiner sternförmigen Struktur bildet das Homewiring-System zudem die Grundlage für weitere Funktionen der Gebäudeautomation, etwa die Steuerung von Licht, Fensterstoren oder Sicherheitssystemen.





Zentraler Verteiler.



Option: FTTH Integration,

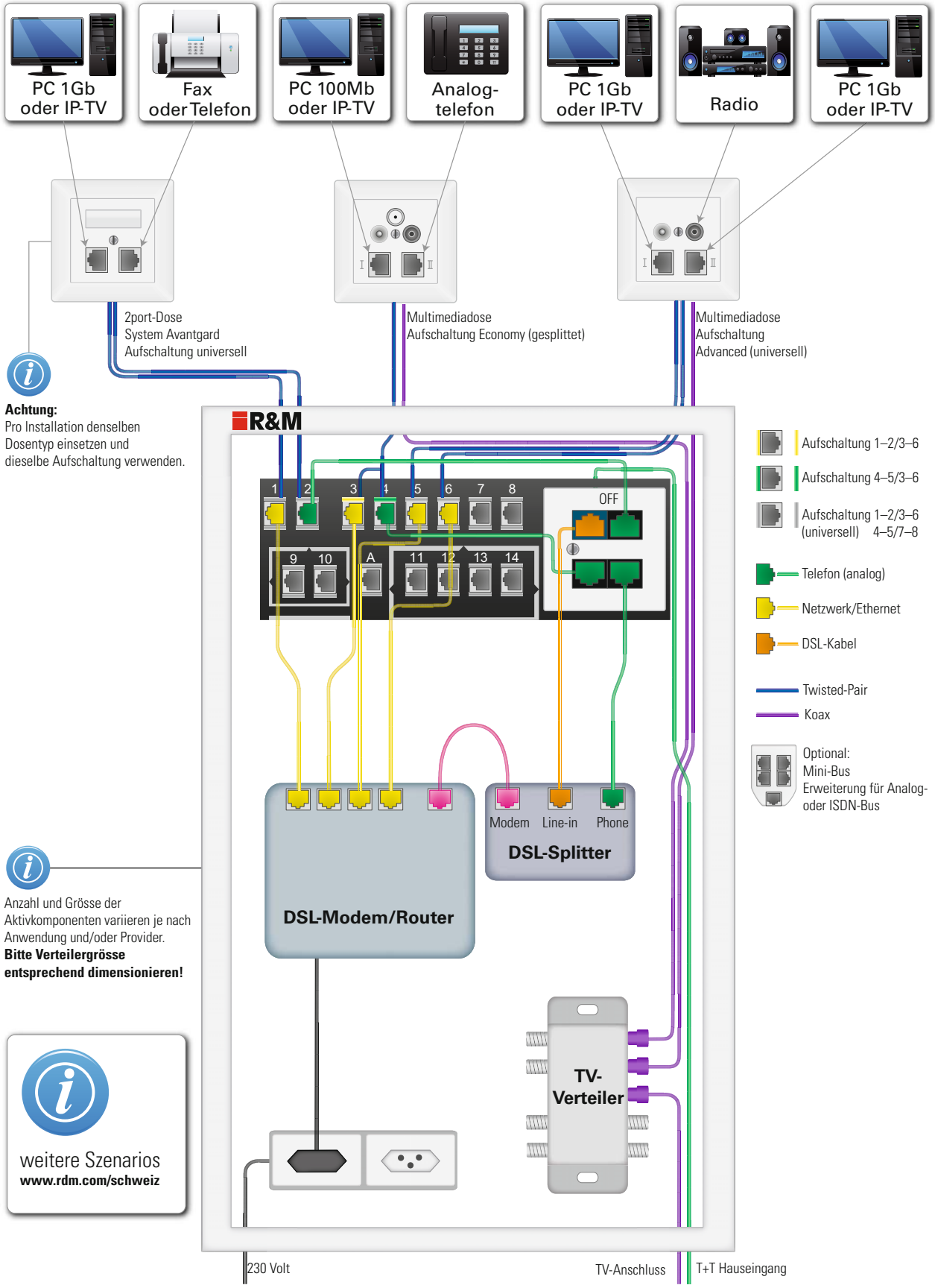


Von Einzelmontage bis Farbkombinationen.

Szenario Homewiring R&M

Szenario CATV/DSL/Analog

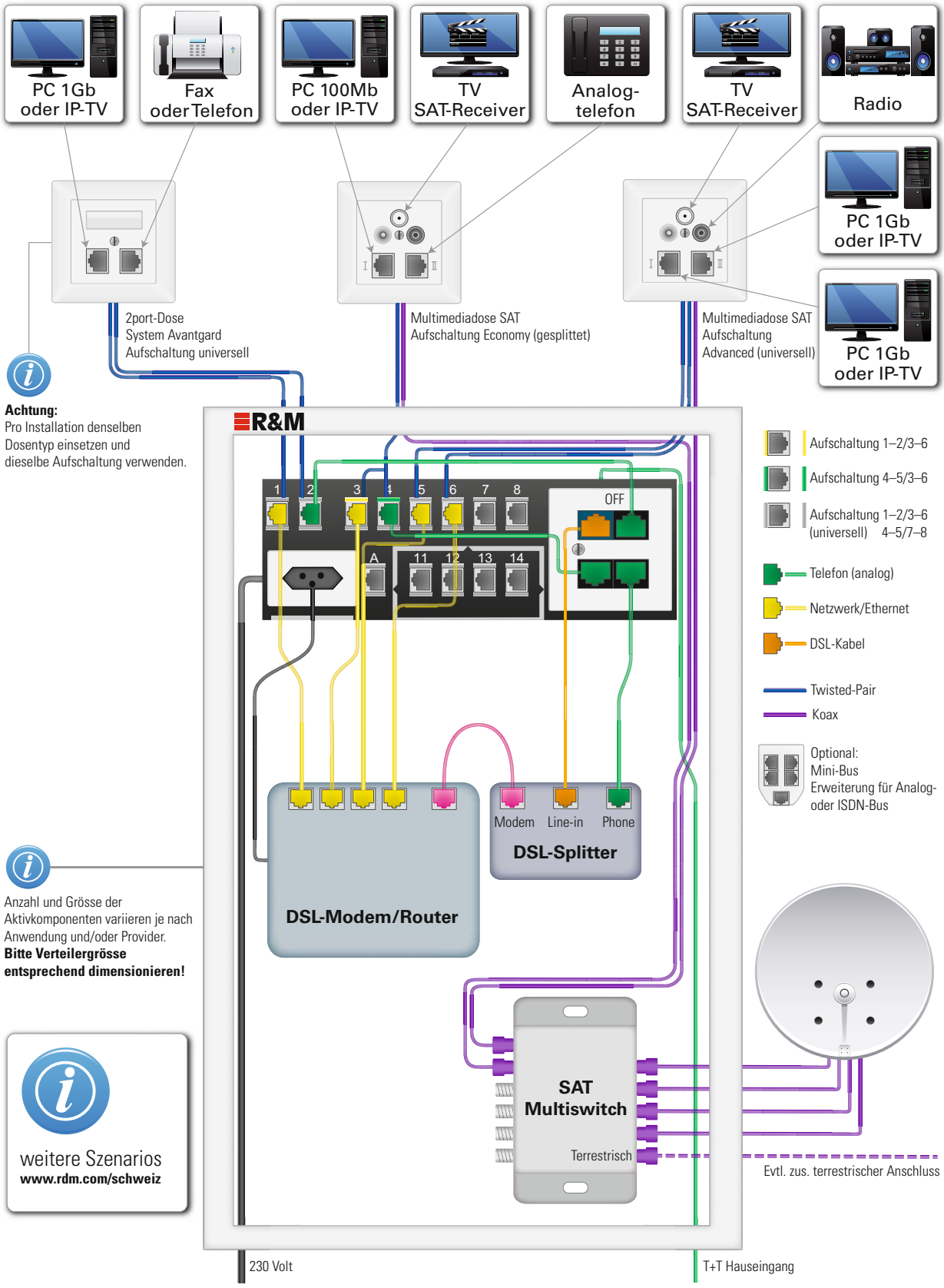
Homewiring (Beispielkonfiguration)



Szenario Homewiring R&M

Szenario SAT/DSL/Analog

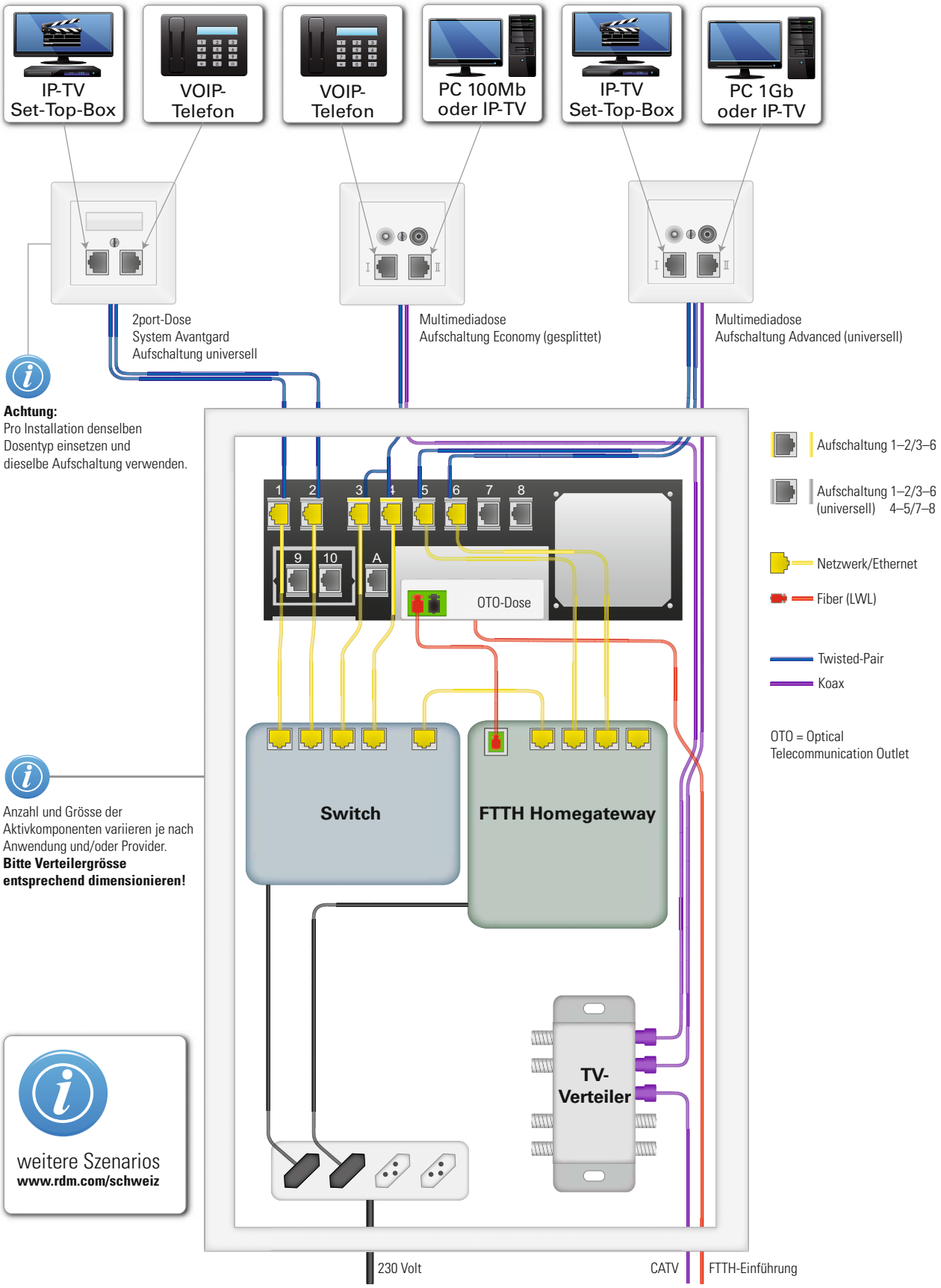
Homewiring (Beispielkonfiguration)



Szenario Homewiring R&M

Szenario FTTH/CATV

Homewiring (Beispielkonfiguration)



Multimediadose Kombi Advanced 2-Loch (bestückbar mit 2 x RJ45 Spezialmodul)



R/TV Buchsen in IEC-Technik. Frequenzbereich IEC-M und IEC-F: 5 bis 1000 MHz, Auskoppeldämpfung IEC-M und IEC-F: 4,5 dB bis 15 +/- 1 dB, Isolation IEC-M <-> IEC-F: > 24, ohne Befestigungsplatte und RJ45 Module

EM-No	E-No	Auslässe	dB bei 860MHz	Ausführung	VME
X R170679	965 318 705	2	3,9 dB	Enddose	1 Stk
X R170680	965 318 715	2	10,2 dB	Enddose	1 Stk
X R170681	965 318 725	2	15 dB	Enddose	1 Stk
X R170721	965 358 725	2	15 dB	Durchgangsdose	1 Stk

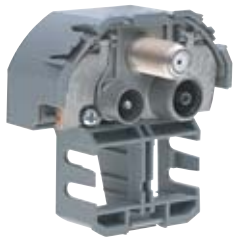
Multimediadose Kombi 3-Loch CATV (bestückbar mit 2 x RJ45 Spezialmodul)



R/TV Buchsen in IEC-Technik, MiniDat Buchse für Kabelmodem (kompatibel mit ®Wisi WICLIC), rückwegtauglich, Frequenzbereich: Durchgang 87–862 MHz, Rückkanal 5–65 MHz, bestückbar mit 2 x Anschlussmodul RJ45 Spezial

EM-No	E-No	Auslässe	dB bei 860MHz	Ausführung	VME
X R510732	965 338 725	3	11 dB	Durchgangsdose	1 Stk
X R510734	965 338 735	3	15 dB	Durchgangsdose	1 Stk

Multimediadose Kombi Advanced 3-Loch SAT (bestückbar mit 2 x RJ45 Spezialmodul)



SAT/Radio/TV Buchsen in IEC-Technik. Frequenzbereich IEC-M und IEC-F: 5 bis 862 MHz, Frequenzbereich Satellitenanschluss: 950 bis 2400 MHz, Auskoppeldämpfung, Frequenzbereich bei SAT, 5 bis 862 MHz: > 22dB, 950 bis 2400 MHz 2 dB -1/+2 dB, Auskoppeldämpfung, Frequenzbereich bei TV und RF: 5,5 dB +/- 1,5 dB, 950 bis 2400 MHz > 15 dB, Isolation SAT<->TV/RF: > 24 dB, Isolation bei TV<->RF, Frequenzbereich 5 bis 862 MHz > 22 dB, min. 20 dB, ohne RJ45 Module und Befestigungsplatte

EM-No	E-No	Auslässe	dB bei 860MHz	dB bei 2150MHz	Ausführung	VME
X R170682	965 308 705	3	5.8 dB	3 dB	Enddose	1 Stk

Multimediadose Advanced UP komplett, DAT65-11, 2 x RJ45 Kat. 5e/u



R/TV Buchse in IEC-Technik, Frequenzbereich IEC-M und IEC-F: 5 bis 1000 MHz, rückwegtauglich, inkl. Endwiderstand, 2 x RJ45 Modul Kat. 5e ungeschirmt, Abdeckung Edizio

EM-No	E-No	Auslässe	dB bei 860MHz	Ausführung	VME
X R170686		4	11 dB	Stichdose	1 Stk

Endwiderstand 75 Ohm für Durchgangsdosen

Wird bei Durchgangsdosen verwendet, falls diese als Enddosen konfiguriert sind



EM-No	E-No	VME
X R307153	966 819 145	**10 Stk**

Anschlussmodul RJ45 Spezial

Anschlussmodul ohne Trägerplatte, passend zu 4-fach Montage-Sets und zu Multimediadosen, inkl. Staubschutzkappe



EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Ausführung	VME
X R305112	977 821 125	RJ45 8(8)	Nein	5E		1 Stk
X R305111	977 821 115	RJ45 8(8)	Ja	5E		1 Stk
X R313084	977 821 315	RJ45 8(8)	Nein	6	Real10	1 Stk
X R305114	977 821 225	RJ45 8(8)	Nein	6		1 Stk
X R305113	977 821 215	RJ45 8(8)	Ja	6		1 Stk

Befestigungsplatte Gr. I R&M für Multimedia

Befestigungsplatte zu Multimedia Kombi Dose



EM-No	E-No	Ausführung	VME
X R170671	376 812 105	Gr. I (70 x 70)	1 Stk
X R170647	376 813 105	Gr. I (77 x 77)	1 Stk
X R510747	376 814 105	Gr. I-I (MM-52)	1 Stk
X R510748	376 811 105	Gr. I-I-I (MM-52-52)	1 Stk
X R510749	376 712 105	Gr. I-I-I-I (MM-52-52-52)	1 Stk
X R170644	376 713 105	Gr. I-I (MM-3 x T13)	1 Stk
X R170645	376 714 105	Gr. I-I-I (MM-52-3 x T13)	1 Stk
X R170646	376 711 105	Gr. I-I-I-I (MM-52-52-3 x T13)	1 Stk

AP Multimedia Dose Advanced EDIZIOdue

AP-Montageset R&M Advanced leer, 78 × 78 mm, Frontplatte 60 × 60 mm, Tiefe 56 mm, Thermoplast weiss



EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X R170704	282 987 005	2 x Koax/ 2 x RJ45	weiss	1 Stk
X R510756	282 986 005	3 x Koax/ 2 x RJ45	weiss	1 Stk

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit



UP Multimedia Dose Advanced EDIZIOdue

UP-Montageset R&M Advanced leer, 88 x 88 mm, Frontplatte 60 x 60 mm, Thermoplast

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X R170703	374 937 005	2 x Koax/2x RJ45	weiss	1 Stk
X R510755	374 936 005	3 x Koax/2x RJ45	weiss	1 Stk



Frontplatte zu Multimedia Dose Advanced EDIZIOdue

UP-Montage-Set R&M Advanced, leer, Frontplatte, 60 × 60 mm

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X R514333	377 707 005	2 x Koax/2 x RJ45	weiss	1 Stk
X R510751	377 706 005	3 x Koax/2 x RJ45	weiss	1 Stk



Frontscheibe zu Multimedia Dose Advanced Standard

UP-Montage-Set R&M Advanced, leer, Thermoplast weiss, Frontscheibe, für Bohrung Ø 58 mm

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X R170702	377 709 005	2 x Koax/2 x RJ45	weiss	1 Stk
X R170699	377 708 005	3 x Koax/2 x RJ45	weiss	1 Stk



Frontplatte EDIZIOdue für Einbau von RJ45-Modulen Spezial

EB-Montageset EDIZIOdue für Kombinationseinbau

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X R170688	377 712 005	2 Port gerade	weiss	1 Stk
X R170687	377 713 005	4 Port gerade	weiss	1 Stk

Installationskit ECOline klein



Multifunktionaler Moduleinbauwinkel (sw) inkl. Deckel (weiss) für den Einbau von: 15 x Snap-in Anschlussmodulen, 1 x Montagemöglichkeit Gr. I, 1 x Ausbruchstelle FLF, 1 x Ausbruchstelle OTO (FO-FttH-Dose). Zusätzlich enthaltenes Material: 8 x Anschlussmodul Snap-in, 4 x Rangierkabel 0,5 m, je 8 x Snap-in Codierclips grün, gelb, 1 x Erweiterungsplatte links/rechts,1 x selbstklebendes Klettband 25 x 500 mm

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X R508516	977 830 465	8	RJ45 8(8)	Nein	5E	schwarz	1 Stk
X R508515	977 830 455	8	RJ45 8(8)	Ja	5E	schwarz	1 Stk
X R508520	977 830 485	8	RJ45 8(8)	Nein	6	schwarz	1 Stk
X R508519	977 830 475	8	RJ45 8(8)	Ja	6	schwarz	1 Stk

Installationskit ECOline gross



Multifunktionaler Moduleinbauwinkel (sw) inkl. Deckel (weiss) für den Einbau von: 15 x Snap-in Anschlussmodulen, 1 x Montagemöglichkeit Gr. I, 1 x Ausbruchstelle FLF, 1 x Ausbruchstelle OTO (FO-FttH-Dose). Zusätzlich enthaltenes Material: 12 x Anschlussmodul Snap-in, 6 x Rangierkabel 0,5 m, je 10 x Snap-in Codierclips grün, gelb, 1 x Erweiterungsplatte links/rechts, 1 x selbstklebendes Klettband 25 x 500mm

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X R508518	977 830 425	12	RJ45 8(8)	Nein	5E	schwarz	1 Stk
X R508517	977 830 415	12	RJ45 8(8)	Ja	5E	schwarz	1 Stk
X R508522	977 830 445	12	RJ45 8(8)	Nein	6	schwarz	1 Stk
X R508521	977 830 435	12	RJ45 8(8)	Ja	6	schwarz	1 Stk

Bus-Dose 4 x RJ45/u zu Installationskit zu ECOline



Bus-Dose, Grösse 1, inkl. UP-Grundplatte, Befestigungsplatte 70 x 70 mm, Frontplatte 60 x 60 mm

EM-No	E-No	max Buchsen	Auslassrichtung	Kat.	Farbe	VME
X R170713	977 734 095	4	gerade	3	weiss	1 Stk

AP-Verteiler Volta Gr. 4 leer für Kommunikation

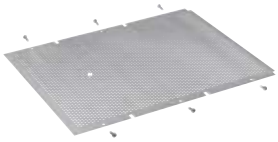


AP/UP-Verteiler (leer), Grösse 4, inklusive Spezialtüre mit Lüftungsschlitzen und diverses Kleinmaterial, 4-reihig, Farbe: weiss

EM-No	E-No	H	B	T	VME
X R306183	822 140 035	640 mm	305 mm	96,5 mm	1 Stk

Lochblech für AP-Verteiler Volta

Lochblech für AP/UP-Verteiler Volta, inkl. Befestigungsmaterial



EM-No	E-No	L	B	VME
X R171550		345 mm	260 mm	1 Stk

AP-Verteiler Media inkl. Lochblech



AP-Verteiler Media, 300 x 800 x 160. Der AP-Verteiler IP20 wurde speziell für die Bedürfnisse des Schaltanlagenbaus entwickelt. Er besticht durch seine hohe Flexibilität und Einfachheit. Spezifikationen: - Montage: AP - Schutzart: IP20 - Material: Stahlblech - Farbe: Reinweiss, RAL 9010 - Oberfläche: pulverbeschichtet - Türschliessungstyp: Klappgriff mit Vorreiber, Farbe: weiss

EM-No	E-No	H	B	T	VME
X R171622	822 300 005	800 mm	300 mm	160 mm	1 Stk

AP-Verteiler Media inkl. Lochblech



AP-Verteiler Media, 500 x 650 x 160. Der AP Verteiler IP20 wurde speziell für die Bedürfnisse des Schaltanlagenbaus entwickelt. Er besticht durch seine hohe Flexibilität und Einfachheit. Spezifikationen: - Montage: AP - Schutzart: IP20 - Material: Stahlblech - Farbe: Reinweiss, RAL 9010 - Oberfläche: pulverbeschichtet - Türschliessungstyp: Klappgriff mit Vorreiber, Farbe: weiss

EM-No	E-No	H	B	T	VME
X R171623	822 300 015	650 mm	550 mm	160 mm	1 Stk

UP-Verteiler Media inkl. Lochblech



Der UP-Verteiler Media erfüllt alle neuen Anforderungen. Mit seinen 110 mm Einbautiefe lässt er sich in fast jeder Wand einbauen. Er bietet genug Platz, um neben der Elektroverteilung auch als Schnittstelle zur Mediennutzung zu dienen. Spezifikationen: - Montageplatte für den Einbau von Kommunikationsgeräten - Flacher Blendrahmen - Montage: Unterputz - Schutzart: IP30 - Material: Stahlblech - Farbe: Reinweiss, RAL 9010 - Oberfläche: pulverbeschichtet - Türschliessungstyp: Klappgriff mit Vorreiber, Farbe: weiss

EM-No	E-No	H	B	T	VME
X R171614	822 600 005	800 mm	300 mm	110 mm	1 Stk

Zubehör

EM-No	E-No		VME
X R171618	822 990 255	Standard Türe 300 x 800	1 Stk
X R171616	822 990 055	Gelochte Türe 300 x 800	1 Stk
X R171620	822 992 055	Rahmen zu Türe 300 x 800	1 Stk



UP-Verteiler Media inkl. Lochblech

UP-Verteiler Media. Der UP-Verteiler Media erfüllt die neuen Anforderungen alle meisterhaft. Denn mit seinen 110 mm Einbautiefe lässt er sich in fast jeder Wand einbauen. Er bietet genug Platz, um neben der Elektroverteilung auch als Schnittstelle zur Mediennutzung zu dienen. Spezifikationen: - Montageplatte für den Einbau von Kommunikationsgeräten - Flacher Blendrahmen - Montage: Unterputz - Schutzart: IP30 - Material: Stahlblech-Farbe: Reinweiss, RAL 9010 - Oberfläche: pulverbeschichtet - Türschliessungstyp: Klappgriff mit Vorreiber, Farbe: weiss

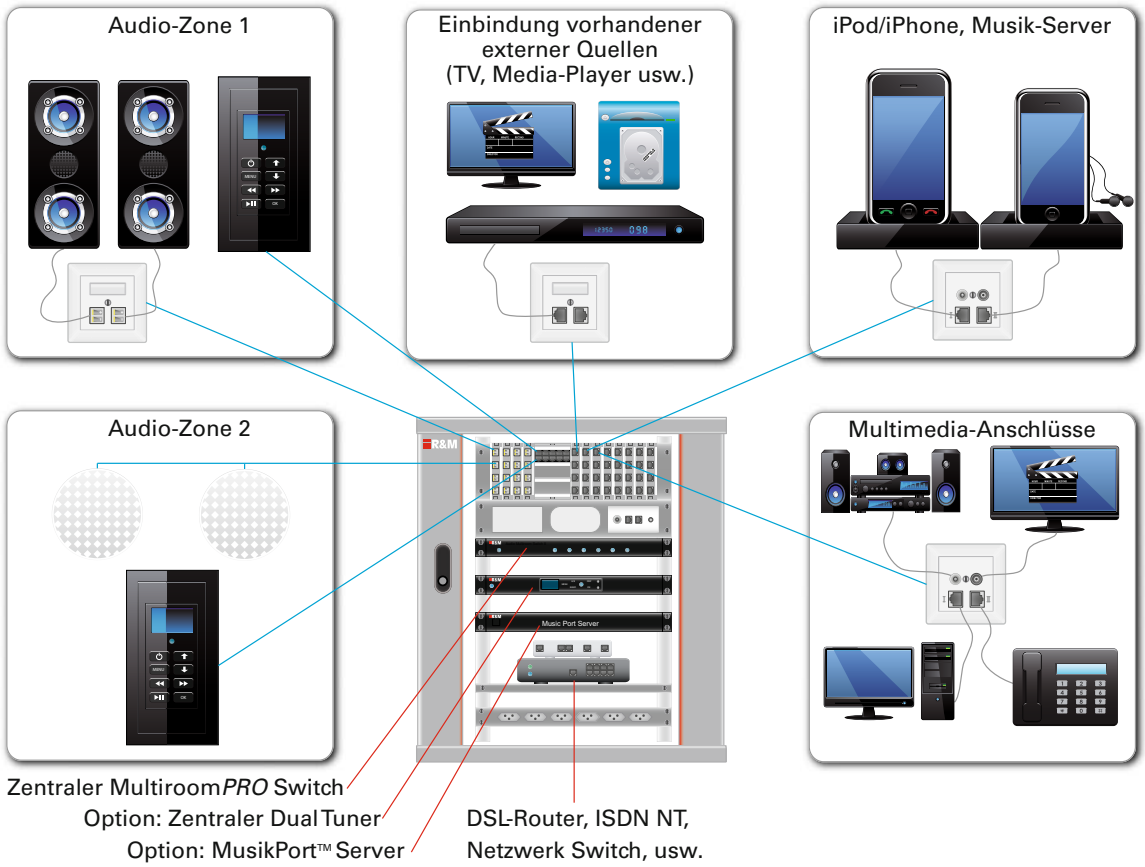
EM-No	E-No	H	B	T	VME
X R171615	822 600 015	650 mm	550 mm	110 mm	1 Stk

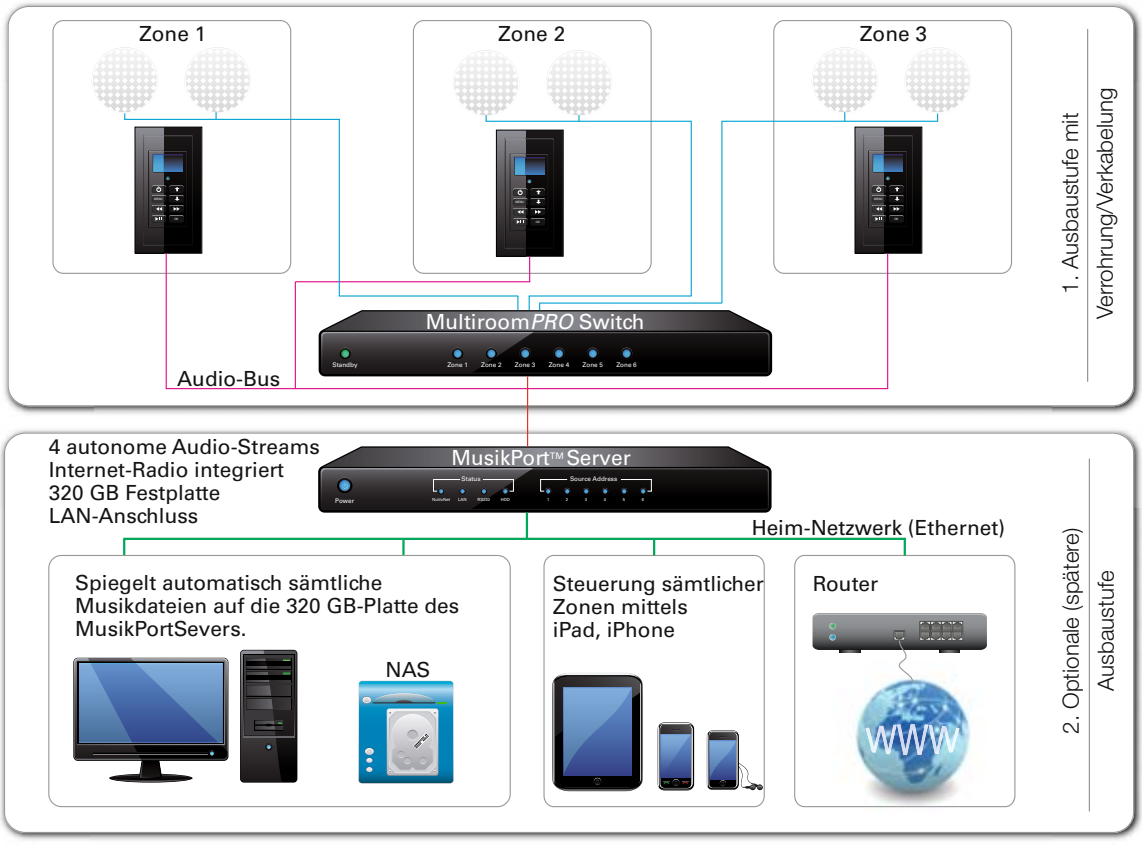
Zubehör

EM-No	E-No		VME
X R171619	822 990 355	Standard Türe 550 x 650	1 Stk
X R171617	822 990 155	Gelochte Türe 550 x 650	1 Stk
X R171621	822 992 155	Rahmen zu Türe 550 x 650	1 Stk

Heimverkabelung mit MultiroomPRO

Einfache Installation des Multiroom-Systems





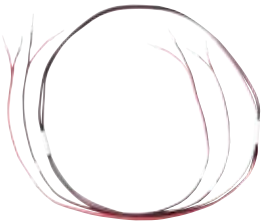
Audio-MultiroomBASIC 19˝ 1HE Zone 1 bis 3



MultiroomBASIC, einfaches Installationskonzept. Installation gepaart mit einer flexiblen Bedienung mittels mobiler Smartphones und Tablets (Apple und Android), ermöglicht auch den professionellen Einsatz in bereits erstellten Wohnungen, Geschäftshäusern und Mietobjekten. Als Musikquellen können individuell und unabhängig Internetradio, persönliche Musikdateien (NAS oder USB Festplatte) oder iPod, iPhone und andere MP3-Player (Line-in) genutzt werden.

EM-No	E-No	VME
V R178180	966 732 725	1 Stk

Lautsprecherkabel zu Multiroom Basic



Lautsprecherkabel Multiroom Basic für 1 Zone

EM-No	E-No	VME
X R178181	966 932 725	1 Stk

Lautsprecherkabel High End, weiss



Lautsprecherkabel, Rolle, weiss, 2-fach Litzenkabel 2,5 mm², weiss (mit Metermarkierung)

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X R178155		Rolle	**100 m**

Lautsprecher-Anschlussmodul 2-polig



LS-Anschlussmodul 2P mit Markierung Minus und Plus, mit Steckklemmen vergoldet, rückseitig mit Schraubklemmen vergoldet, 2 x vergoldete Anschlussösen, Kabelschuh für 2,5 mm²

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
V R178168	935 438 009	Trägerplatte	weiss	1 Stk
V R178169	935 438 209	Snap-in	weiss	1 Stk
V R178170	935 438 309	Spezialmodul	weiss	1 Stk

Einlass-Resonanzbox für Einbaulautsprecher



Einlass-Resonanzbox für Einbaulautsprecher in Betondecken und Sichtbeton

EM-No	E-No	Ausführung	B	H	T	VME
V R178034	965 468 005	für Frontrahmen 180 mm	310 mm	310 mm	90 mm	1 Stk
V R178037	965 468 305	für Frontrahmen 150 x 150 mm	310 mm	310 mm	105 mm	1 Stk

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit



Einbaulautsprecher rund, 200 mm, weiss

Einbaulautsprecher, rund, Hochtöner, Tieftöner, Belastbarkeit max. (Watt): 50–60, Frequenzbereich: 75 Hz bis 20 kHz, Impedanz (Ohm): 8

EM-No	E-No	Ausführung	T	Ø	VME
V R178027	965 460 005	-	65 mm	200 mm	1 Paar
V R178029	965 460 205	Stereo	65 mm	200 mm	1 Stk

Zubehör

EM-No	E-No		VME
V R178034		Einlass-Resonanzbox	1 Stk



Einbaulautsprecher quadratisch, 179 x 179 mm, weiss

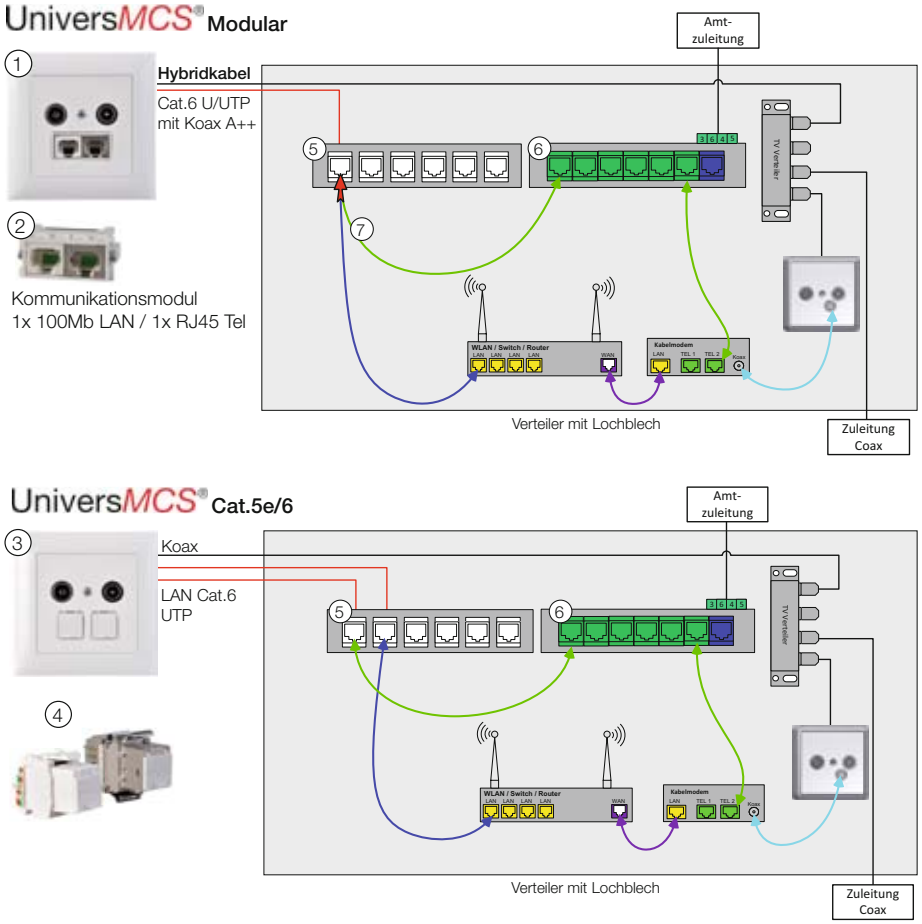
Einbaulautsprecher, quadratisch, Hochtöner (mm): 19, Tieftöner (mm): 130, Belastbarkeit max. (Watt): 75, Wirkungsgrad (dB): 88, Frequenzbereich: 65 Hz bis 20 kHz, Impedanz (Ohm): 8

EM-No	E-No	B	H	T	VME
V R178033	965 460 805	179 mm	179 mm	68 mm	1 Paar

Zubehör

EM-No	E-No		VME
V R178037		Einlass-Resonanzbox	1 Stk

UniversMCS® – meine Hausverkabelung



UniversMCS® Modular

- CATV-Breitbanddose (1) 5 – 1000 MHz, 2-Loch, Stichdose 4 dB, Enddose 10,5 dB, Durchgangsdosen: 11 dB, 14 dB und 19 dB, Klasse A, Rückweg, 5 – 65 MHz
- Die neun verschiedenen UniversMCS®-Modular-Kommunikationsmodule (2) lassen sich von vorne austauschen, ohne Demontage der ganzen Dose.
- Kabelsharing im Verteiler lässt sich mit den drei passenden Y-Patchkabel (7) handhaben (Längen: 0,5 m, 1 m).

UniversMCS® Kat. 5e/6

- CATV-Breitbanddose (3) 5 – 1000 MHz, 2-Loch, Stichdose 4 dB, Enddose 10,5 dB, Durchgangsdosen: 11 dB, 14 dB und 19 dB, Klasse A, Rückweg, 5 – 65 MHz
- EasyKlick RJ45 Module Cat. 5e, Cat. 6 u/s (4) (für alle UKVAnwendungen bis 1 GB und 250 MHz, Module ermöglichen Kat. 6 / Klasse E Übertragungsstrecken, einfache Aufschaltung nach TIA/EIA 568 A und B)

UniversMCS® Hausverteiler-Lösung

- Der kompakte und stapelbare 6-fach-Kleinverteiler EasyKlick Kat. 5e/6 (5) lässt sich platzsparend in jeden Medienverteiler einbauen. Optional ist auch eine Haube lieferbar.
- Das Telefoniemodul (6) ist bereits als Haus-/Wohnungsübergabepunkt ausgelegt. Die Breitbanddose (BBD) der Swisscom ist bereits integriert.

Weitere Merkmale des Systems UniversMCS®

- TV-Modul isoliert
- Einbaubar in jede Befestigungsplatte, Mehrfach-Kombination
- Kompatibel zu allen CH-Schalterprogramm-Herstellern
- Auch als SAT/CATV-Dose bis 2,15 GHz lieferbar
- Kein Zusatzrahmen für Kombinationen notwendig
- 3-Loch-Datendose MiniDat® ab Lager erhältlich

UP-Anschlussdose MCS, 2 x IEC, 2 x EasyKlick, EdizioDue



Anschlussdose Radio/TV für Kombinationseinbau, Frontplatte EdizioDue, Breitband TV-Modul IECf/IECm, rückwegtauglich, Anschluss für 2 EasyKlick RJ45 Module, weiss

EM-No	E-No	dB bei 860 MHz	Auslässe	Ausführung	VME
X 8142-04 F 61		4 dB	2	Stichdose	1 Stk
X 8142-10 F 61		10,5 dB	2	Enddose	1 Stk
X 8142-11 F 61		11 dB	2	Durchgangsdose	1 Stk
X 8142-14 F 61		14 dB	2	Durchgangsdose	1 Stk
X 8142-19 F 61		19 dB	2	Durchgangsdose	1 Stk

UP-Anschussdose MCS, 2 x IEC/1 x MinDat, 2 x EasyKlick, EdizioDue



Anschlussdose Radio/TV für Kombinationseinbau, Frontplatte EdizioDue, Breitband TV-Modul IECf/IECm/MD, rückwegtauglich, Anschluss für 2 EasyKlick RJ45 Module, weiss

EM-No	E-No	dB bei 860 MHz	Auslässe	Ausführung	VME
X 8142-65-04 F 61		4 dB	3	Stichdose	1 Stk
X 8142-65-10,5 F 61		10,5 dB	3	Enddose	1 Stk
X 8142-65-11 F 61		11 dB	3	Durchgangsdose	1 Stk
X 8142-65-15 F 61		14 dB	3	Durchgangsdose	1 Stk
X 8142-65-19 F 61		19 dB	3	Durchgangsdose	1 Stk

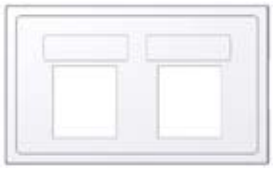
UP-Anschlussdose MCS SAT, 2 x IEC/1 x F, 2 x EasyKlick, EdizioDue



Anschlussdose Radio/TV/SAT für Kombinationseinbau, Frontplatte EdizioDue, Breitband TV-Modul IECf/IECm, rückwegtauglich, Anschluss für zwei EasyKlick RJ45 Module, weiss

EM-No	E-No	dB bei 2150 MHz	Auslässe	Ausführung	VME
X 8142 SAT F 61		5,5 dB	3	Stichdose	1 Stk

EB-Anschlussdose FLF 3/5 für 2 x EasyKlick



Anschlussdose FLF, Anschluss für zwei EasyKlick RJ45 Module

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 8142 FLF 61		weiss	1 Stk

Blinddeckel EasyKlick



Blinddeckel EasyKlick

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 8142-1		weiss	1 Stk

Doppelkupplung RJ45 EasyKlick



KommWay RJ45 Kuppler EasyKlick

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Ausführung	VME
X 8142-45 S		2 x RJ45	Ja	6	Buchse/Buchse	1 Stk
X 8142-45 U		2 x RJ45	Nein	6	Buchse/Buchse	1 Stk

RJ45 Modul EasyKlick 250 MHz



EasyKlick RJ45 Modul

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X 8142 S		RJ45 8(8)	Ja	6	Silber	1 Stk
X 8142 U		RJ45 8(8)	Nein	6	weiss	1 Stk



Anschlussdose MCS SAT, 2 x IEC/1 x F, 1 x Kommunikationsmodul, EdizioDue

Anschlussdose Radio/TV/SAT für Kombinationseinbau, Frontplatte EdizioDue, Breitband TV-Modul IECf/IECm, rückwegtauglich, Anschluss für ein Kommunikationsmodul, weiss

EM-No	E-No	dB bei 2150 MHz	Auslässe	Ausführung	VME
X 8041 SAT F 61		5,5 dB	3	Stichdose	1 Stk



Anschlussdose MCS, 2 x IEC, 1 x Kommunikationsmodul, EdizioDue

Anschlussdose Radio/TV für Kombinationseinbau, Frontplatte EdizioDue, Breitband TV-Modul IECf/IECm, rückwegtauglich, Anschluss für ein Kommunikationsmodul, weiss

EM-No	E-No	dB bei 860MHz	Auslässe	Ausführung	VME
X 8041-04 F 61		4 dB	3	Stichdose	1 Stk
X 8041-10 F 61		10,5 dB	3	Enddose	1 Stk
X 8041-11 F 61		11 dB	3	Durchgangsdose	1 Stk
X 8041-14 F 61		14 dB	3	Durchgangsdose	1 Stk
X 8041-19 F 61		19 dB	3	Durchgangsdose	1 Stk



UP-Anschlussdose MCS, 2 x IEC/1 x MiniDat, 1 x Kommunikationsmodul, EdizioDue

Anschlussdose Radio/TV für Kombinationseinbau, Frontplatte EdizioDue, Breitband TV-Modul IECf/IECm/MD, rückwegtauglich, Anschluss für ein Kommunikationsmodul, weiss

EM-No	E-No	dB bei 860 MHz	Auslässe	Ausführung	VME
X 8041-65-04 F 61		4 dB	3	Stichdose	1 Stk
X 8041-65-10,5 F 61		10,5 dB	3	Enddose	1 Stk
X 8041-65-11 F 61		11 dB	3	Durchgangsdose	1 Stk
X 8041-65-15 F 61		15 dB	3	Durchgangsdose	1 Stk
X 8041-65-19 F 61		19 dB	3	Durchgangsdose	1 Stk



UP-Anschlussdose MCS, 2 x Kommunikationsmodul, EdizioDue

Anschlussdose für Kombinationseinbau, Frontplatte EdizioDue, Anschluss für 2 Kommunikationsmodule

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 8040-2 F 61		weiss	1 Stk



UP-Anschlussdose MCS, 1 x Kommunikationsmodul/2 x EasyKlick, EdizioDue

Anschlussdose für Kombinationseinbau, Frontplatte EdizioDue, Anschluss für ein Kommunikationsmodul und zwei Aufnahmen für EasyKlick Module

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 8040-3 F 61		weiss	1 Stk

EB-Anschlussdose MCS, 1 x Kommunikationsmodul FLF 3/5

Anschlussdose FLF, Anschluss für ein Kommunikationsmodul



EM-No	E-No	Farbe	VME
X 8040-1 FLF 61		weiss	1 Stk

Kommunikationsmodul LAN (1 GBit)

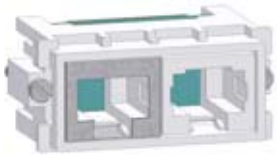
Kommunikationsmodul Gigabit, 1 x RJ45s Kat. 5e 8-polig



EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Kat.	Farbe	VME
X 8141-1		1	gerade	5E	weiss	1 Stk

Kommunikationsmodul MCS LAN (100 MBit)/TEL

Kommunikationsmodul 1 x RJ45s Kat. 5e, 1 x RJ45u



EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Kat.	Farbe	VME
X 8141-3		2	gerade	5E	weiss	1 Stk

Kommunikationsmodul MCS 2 x LAN (100 MBit)

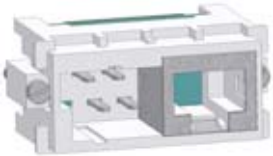
Kommunikationsmodul 2 x RJ45s Kat. 5e 2 x 4-polig



EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Kat.	Farbe	VME
X 8141-2		2	gerade	5E	weiss	1 Stk

Kommunikationsmodul MCS LAN (100 MBit)/TEL

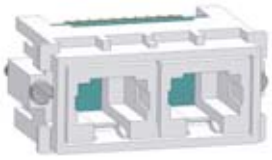
Kommunikationsmodul 1 x RJ45s Kat. 5e 4-pol./1 x TT83



EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Kat.	Farbe	VME
X 8141-4		2	gerade	5E	weiss	1 Stk

Kommunikationsmodul MCS TEL/TEL

Kommunikationsmodul 2 x RJ45u 2 x 4-polig



EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Kat.	Farbe	VME
X 8141-5		2	gerade	3	weiss	1 Stk

Kommunikationsmodul MCS TEL/TEL, 1 x RJ45u 4-pol./1 x TT83

Kommunikationsmodul 1 x RJ45u 4-pol./1x TT83



EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Kat.	Farbe	VME
X 8141-6		2	gerade	3	weiss	1 Stk

Kommunikationsmodul MCS DSL/TEL

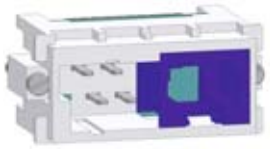
Kommunikationsmodul 1 x RJ45u DSL/1 x RJ45u



EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Kat.	Farbe	VME
X 8141-8		2	gerade	3	weiss	1 Stk

Kommunikationsmodul MCS DSL/TEL

Kommunikationsmodul 1 x RJ45u DSL/1 x TT83



EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Kat.	Farbe	VME
X 8141-9		2	gerade	3	weiss	1 Stk

Isolierdeckel zu MCS TV-Modul

Deckel hinten geschlossen, Abdeckung zu TV-Modul bei Kombination



EM-No	E-No	Farbe	VME
X 8040 ISO		weiss	1 Stk

Y-Patchkabel MCS LAN/TEL 1 x Stecker grün, 1 x Stecker blau

Anschluss- und Patchkabel TEL/LAN grün/blau



EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	VME
X 8140/0,5 TL		0,5 m	grau	1 Stk
X 8140/1 TL		1 m	grau	1 Stk

Y-Patchkabel MCS LAN/LAN 2 x Stecker blau

Anschluss- und Patchkabel LAN/LAN blau/blau



EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	VME
X 8140/0,5 LL		0,5 m	grau	1 Stk
X 8140/1 LL		1 m	grau	1 Stk

Y-Patchkabel MCS TEL/TEL 1 x Stecker grün, 1 x Stecker gelb

Anschluss- und Patchkabel TEL/TEL separat blau/grün



EM-No	E-No	L	Mantelfarbe	VME
X 8140/0,5 TT		0,5 m	grau	1 Stk
X 8140/1 TT		1 m	grau	1 Stk

Kleinverteiler EasyKlick für 6 x RJ45, leer

Kleinverteiler EasyKlick für Multimedia und Netzwerk leer



EM-No	E-No	Farbe	VME
X 8145/3		Silber	1 Stk

Haube zu Kleinverteiler EasyKlick und Verteilmodul

Haube zu Kleinverteiler EasyKlick



EM-No	E-No	Farbe	VME
X 8146		grau	1 Stk

Montagewinkel zu Steckdosenleiste K 8144/4



Montagewinkel für Steckdosenleiste

EM-No	E-No	VME
X 8144		1 Stk

Steckdosenleiste 4 x T13 für UP-Verteiler



Steckdosenleiste für Media-Verteiler

EM-No	E-No	VME
K 8144/4		1 Stk

Verteilmodul Telefonie 7 x TEL



Verteilmodul Telefonie mit abschaltbarem Widerstand

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	VME
X 8145/1		7	RJ45 8(4)	Nein	3	1 Stk

Anschluss- und Verteilmodul Telefonie 2 x BBD und 5 x TEL



BBD DSL Hausanschluss 2 x RJ45 grün/blau, umschaltbar von analog auf ISDN Verteilung 5 x RJ45, ISDN Mini S-Bus mit schaltbarem Abschlusswiderstand

EM-No	E-No	Kupplungen	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	VME
X 8145/2		7	RJ45 8(4)	Nein	3	1 Stk

Anschluss- und Verteilmodul Telefonie 1 x BBD und 6 x Ports



BBD DSL Hausanschluss 1 x RJ45 blau, Telefonie 6 x RJ45 grün

EM-No	E-No	Buchsen	Steckverbindertyp	geschirmt	Kat.	VME
X 8145/4		7	RJ45(8/4)	Nein	3	1 Stk

AP-Montageset EDIZIODue, 1 x VGA Kupplung f/f



AP-Montageset EdizioDue, bestückt mit Kupplung D-Sub 15-pol. (VGA) female/female

EM-No	E-No	Farbe	VME
V 1221 FX 54.61		weiss	1 Stk

UP-Montageset EDIZIODue, 1 x VGA Kupplung f/f



UP-Montageset EdizioDue, bestückt mit Kupplung D-Sub 15-pol. (VGA) female/female

EM-No	E-No	Farbe	VME
V 1221 FMI 61		weiss	1 Stk
V 1221 FMI 60		schwarz	1 Stk

FLF-Montageplatte bestückt 1 x VGA Adapter f/f



FLF-Montageplatte mit Metallklammern, bestückt mit Kupplung D-Sub 15-pol. (VGA) female/female

EM-No	E-No	Farbe	VME
V 1221 FLF 61		weiss	1 Stk
V 1221 FLF 60		schwarz	1 Stk

AP-Montageset EDIZIODue, 1 x VGA Kupplung f/f, 1 x 3,5 Jack



AP-Montageset EdizioDue, bestückt mit 1 x 3,5 mm Klinkenbuchse stereo (Jack) mit Lötanschluss, 1 x Kupplung D-Sub 15-pol. (VGA) female/female

EM-No	E-No	Farbe	VME
V 1221/3.5 FX 54.61		weiss	1 Stk

UP-Montageset EDIZIODue, 1 x VGA Kupplung f/f, 1 x 3,5 Jack



UP-Montageset EdizioDue, bestückt mit 1 x 3,5 mm Klinkenbuchse stereo (Jack) mit Lötanschluss, 1 x Kupplung D-Sub 15-pol. (VGA) female/female

EM-No	E-No	Farbe	VME
V 1221/3.5 FMI 61		weiss	1 Stk
V 1221/3.5 FMI 60		schwarz	1 Stk

UP-Montageset EDIZIODue, 1 x VGA/f und Schraubklemmen



Unterputz-Montageset EDIZIOdue, bestückt mit 1 x VGA Anschluss, Rückseite mit Schraubklemmanschluss, Abdeckrahmen aus Kunststoff

EM-No	E-No	Farbe	VME
V 1221 V-SK FMI 61		weiss	1 Stk

FLF-Montageplatte 1 x VGA Adapter f/f , 1 x 3,5 Jack



FLF-Montageplatte mit Metallklammern, bestückt mit 1 x 3,5 mm Klinkenbuchse (Jack) mit Lötanschluss, 1 x Kupplung D-Sub 15-pol. (VGA) female/female

EM-No	E-No	Farbe	VME
V 1221/3.5 FLF 61		weiss	1 Stk
V 1221/3.5 FLF 60		schwarz	1 Stk

FLF-Montageplatte, 1 x 3,5 mm Buchse f/f - 1 x VGA f/f Kabel



FLF-Montageplatte mit Metallklammern, bestückt mit 1 x 3,5 mm Klinkenbuchsenkabel stereo (25 cm) und 1 x VGA (D-Sub 15-pol. „HD“) Durchführung female/female

EM-No	E-No	Farbe	VME
V 1221 V FLF 61		weiss	1 Stk

3,5 mm Klinkenstecker 3-polig, Metallgehäuse schwarz



3,5 mm Klinkenstecker plug, 3-pol., Metallgehäuse, vergoldete Kontakte, Kabeleinführung bis 8 mm Durchmesser

EM-No	E-No	VME
V 1220-3/3,5 N		1 Stk

UP-Montageset EDIZIODue, 1 x HDMI Kupplung f/f



UP-Montageset EdizioDue, bestückt mit Kupplung 1 x HDMI female/female

EM-No	E-No	Farbe	VME
V 1241 FMI 61		weiss	1 Stk

UP-Montageset EDIZIODue, 1 x HDMI f/f Kabel



Unterputz-Montageset EDIZIOdue, bestückt mit 1 x HDMI-Kabelpeitsche (10 cm) female/female, Abdeckrahmen aus Kunststoff

EM-No	E-No	Farbe	VME
V 1241 H FMI 61		weiss	1 Stk

UP-Montageset EDIZIODue, 1 x HDMI f/f, 1 x VGA f/f Buchsen



Unterputz-Montageset EDIZIOdue, bestückt mit 1 x HDMI Durchführung female/female und 1 x VGA (D-Sub 15-pol. „HD“) Durchführung female/female, Abdeckrahmen aus Kunststoff

EM-No	E-No	Farbe	VME
V 1241 H-V FMI 61		weiss	1 Stk

UP-Montageset EDIZIODue HDMI f/f-Kabel, Buchse 3,5, VGA f/f



Unterputz-Montageset EDIZIOdue, bestückt mit 1 x HDMI-Kabelpeitsche (ca. 10 cm) female/female, 1 x 3,5 mm Klinken-buchsenkabel (25 cm) female/female und 1 x VGA (D-Sub 15-pol. „HD“) Durchführung female/female, Abdeckrahmen aus Kunststoff

EM-No	E-No	Farbe	VME
V 1241 H-KB-V FMI 61		weiss	1 Stk
V 1241 H-KB-V FMI 60		schwarz	1 Stk

FLF-Montageplatte 1 x HDMI Adapter f/f



FLF-Montageplatte mit Metallklammern, bestückt mit Kupplung 1 x HDMI female/female

EM-No	E-No	Farbe	VME
V 1241 FLF 61		weiss	1 Stk
V 1241 FLF 60		schwarz	1 Stk

FLF-Montageplatte, 1 x HDMI f/f Kabel



FLF-Montageplatte mit Metallklammern, bestückt mit 1 x HDMI-Kabelpeitsche (10 cm) female/female

EM-No	E-No	Farbe	VME
V 1241 H FLF 61		weiss	1 Stk
V 1241 H FLF 60		schwarz	1 Stk

UP-Montageset EDIZIODue 1 x DVI Kupplung f/f



Unterputz-Montageset EDIZIOdue, bestückt mit 1 x DVI-I Durchführung f/f, Abdeckrahmen aus Kunststoff

EM-No	E-No	Farbe	VME
V 1242 FMI 61		weiss	1 Stk

UP-Montageset EDIZIODue, 1 x DVI-I f/f, 2 x Cinch Löt



Unterputz-Montageset EDIZIOdue, bestückt mit 2 x Cinchbuchsen mit Lötanschlüssen und 1 x DVI-I Durchführung f/f, Abdeckrahmen aus Kunststoff

EM-No	E-No	Farbe	VME
V 1242 D-C FMI 61		weiss	1 Stk

FLF-Montageplatte, 1 x 3,5mm Buchse f/f - 1 x DVI-I f/f Kabel



FLF-Montageplatte mit Metallklammern, bestückt mit 1 x 3,5 mm Klinkenbuchsenkabel stereo (25 cm) und 1 x DVI-I Kabelpeitsche female/female (20 cm)

EM-No	E-No	Farbe	VME
V 1242 D FLF 61		weiss	1 Stk

FLF-Montageplatte, DisplayPort f/f Kabel



FLF-Montageplatte mit Metallklammern, bestückt mit 1 x DisplayPort-Kabelpeitsche (30 cm) female/female

EM-No	E-No	Farbe	VME
V 1243 DP FLF 61		weiss	1 Stk
V 1243 DP FLF 60		schwarz	1 Stk

UP-Montageset EDIZIODue mit 3 x Cinch



UP-Montageset EDIZIODue, bestückt mit 3 x Cinch (schwarz, rot, gelb), vergoldet, Lötanschluss

EM-No	E-No	Farbe	VME
V 1213 FMI 61		weiss	1 Stk

FLF-Montageplatte mit 2 x Cinch



FLF-Montageplatte mit Metallklammern, bestückt mit 2 x Cinch (schwarz/rot), vergoldet, Lötanschluss

EM-No	E-No	Farbe	VME
V 1212 FLF 61		weiss	1 Stk
V 1212 FLF 60		schwarz	1 Stk

FLF-Montageplatte mit 1 x Y/C (S-VHS) f/f



FLF-Montageplatte mit Metallklammern, bestückt mit Kupplung 1 x Y/C (S-VHS) female/female, vergoldet

EM-No	E-No	Farbe	VME
V 1231 FLF 61		weiss	1 Stk
V 1231 FLF 60		schwarz	1 Stk

UP-Montageset EDIZIODue für 1 x Chassissteckverbinder D-Serie



UP-Montageset EDIZIODue, Ausschnitt für 1 x Neutrik Einbauversionen D-Serie Befestigungsplatte mit M3-Gewinden, isolierte Verbindung zur Grundplatte

EM-No	E-No	Farbe	VME
V 1201 FMI 61		weiss	1 Stk
V 1201 FMI 60		schwarz	1 Stk

UP-Montageset EDIZIODue für 2 x Chassissteckverbinder D-Serie



UP-Montageset EDIZIODue, Ausschnitt für 2 x Neutrik Einbauversionen D-Serie Befestigungsplatte mit M3-Gewinden, isolierte Verbindung zur Grundplatte

EM-No	E-No	Farbe	VME
V 1202 FMI 61		weiss	1 Stk
V 1202 FMI 60		schwarz	1 Stk

FLF-Montageplatte mit Ausschnitt für 1 x D-Serie

FLF-Montageplatte mit Metallklammern, Ausschnitt für 1 x Neutrik Einbauversionen D-Serie



EM-No	E-No	Farbe	VME
V 1201 FLF 61		weiss	1 Stk
V 1201 FLF 60		schwarz	1 Stk

UP-Montageset NUP mit Ausschnitt 1 x D-Serie

UP-Montageset NUP, Ausschnitt für 1 x Neutrik Einbauversionen D-Serie Befestigungsplatte mit M3-Gewinden, isolierte Verbindung zur Grundplatte, mit Klappdeckel, spritzwassergeschützt im ungesteckten Zustand



EM-No	E-No	Farbe	VME
V 1201 NUP 61		weiss	1 Stk

Neutricon-Set Chassisbuchse 8-polig

Set Chassisbuchse 8-pol., je 1 RP8NI und FI8-SE mit 8 x BS1



EM-No	E-No	Farbe	VME
V 1211		Silber	1 Stk

3-polige XLR Chassisbuchse, Lötanschluss D-Metallgehäuse

3-pol. Chassisbuchse mit einheitlichem D-Metallgehäuse, Lötanschluss, verchromtes Gehäuse, Goldbeschichtete Kontakte



EM-No	E-No	VME
V 1210-3 SI		1 Stk
V 1210-3 N		1 Stk

BACH MANN

Tischanbaumodul DESK2



DESK2 Steckdoseneinheit Alu komplett bestückt mit 3 x Typ 13, 1 x 2 Datendosen RJ45 Kat. 6 geschirmt Buchse/Buchse, inkl. Haltewinkel und Zuleitungskabel 3,0 m, Module sind austauschbar

EM-No	E-No	Farbe	VME
K 696.0015	603 511 059	Aluminium	1 Stk

BACH MANN

Tischanbaumodul DESK2



DESK2 Steckdoseneinheit Alu komplett bestückt mit 3 x Typ 13, 1 x 2 Datendosen RJ45 Kat. 6 geschirmt Buchse/Buchse, 1 x 1 VGA-Buchse 15-polig mit Miniklinke 3,5 mm Buchse/Buchse, 1 x 1 USB-Buchse 3,0 Buchse/Buchse, inkl. Haltewinkel und Zuleitungskabel 3,0 m, Module sind austauschbar

EM-No	E-No	Farbe	VME
K 696.0016	603 512 059	Aluminium	1 Stk

wieland
www.wieland-electric.com

Verlängerung 3-polig schwarz Stecker/Buchse



Konfektionierte Wieland-Verlängerung 3 x 1,5 mm², 1. Seite: Wieland-Stecker GST18i3, 2. Seite: Wieland-Kupplung GST18i3 Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	L gesamt	VME
K 60003/3-2	157 862 068	GST18i3	2000 mm	1 Stk
K 60003/3-3	157 862 028	GST18i3	3000 mm	1 Stk

wieland
www.wieland-electric.com

T-Verteiler 1 x Eingang 2 x Ausgang



Wieland-Verteilerblock GST18i3 mit Verriegelungslaschen sz., 1 x Eingang, 2 x Ausgang

EM-No	E-No	Ausführung	Eingänge	Ausgänge	VME
K 375.101	157 886 008	GST18i3	1	2	1 Stk



Anschlussdosen TT/ISDN/S-Bus Verteiler 344
- ISDN Elbro ITplus 344
- Mini S-Bus ELBRO 352
- R&M Swissline 353
- Mini S-Bus R&M 362

Anschlussdosen DSL 363
- Elbro 363
- Feller 368
- Hager 370
- R&M 372
- Schemen Adapter 380

Adapter Telefonie 373
- Elbro 373
- GIGAMEDIA, Diverse 375
- R&M 377
- Ceconet 379

xDSL Splitter, Filter 381
- Ceconet, Eibro, Diverse 381
- R&M 384

FCC/TT Kabel und Zubehör 385
- FCC/TT-Material 385
- Scotchlok 391



AP-Dose RJ45/s 4P ITplus

AP-Anschlussdose Standard, 4-polig, geschirmt, mit Schraubklemmen, 60 x 60 x 36 mm

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1196-118 X ITS 61	977 200 008	1 x RJ45/s par.	schräg	weiss	1 Stk
X 1196-428 X ITS 61	977 310 008	2 x RJ45/s sep.	schräg	weiss	1 Stk
X 1196-438 X ITS 61	977 321 008	3 x RJ45/s sep.	gerade	weiss	1 Stk
X 1196-448 X ITS 61	977 330 008	4 x RJ45/s sep.	gerade	weiss	1 Stk



AP-Dose RJ45/s 8P ITplus

AP-Anschlussdose Standard, 8-polig, geschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1198-118 X ITS 61	977 220 018	1 x RJ45/s par.	schräg	weiss	1 Stk
X 1198-428 X ITS 61	977 310 018	2 x RJ45/s sep.	schräg	weiss	1 Stk



AP-Dose RJ45/u 4P ITplus

AP-Anschlussdose Standard, 4-polig, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1195-118 X ITU 61	977 240 008	1 x RJ45/u par.	schräg	weiss	1 Stk
X 1195-428 X ITU 61	977 350 008	2 x RJ45/u sep.	schräg	weiss	1 Stk
X 1195-448 X ITU 61	977 370 008	4 x RJ45/u sep.	gerade	weiss	1 Stk



AP-Dose RJ45/u 8P ITplus

AP-Anschlussdose Standard, 8-polig, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1197-118 X ITU 61	977 240 018	1 x RJ45/u par.	schräg	weiss	1 Stk
X 1197-428 X ITU 61	977 350 018	2 x RJ45/u sep.	schräg	weiss	1 Stk



AP-Dose RJ45/s 4P ITplus EDIZIOdue

AP-Anschlussdose EDIZIOdue, 4-polig, geschirmt, mit Schraubklemmen, 74 x 74 x 39 mm

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1196-118 FX 39 ITS 61	878 020 000	1 x RJ45/s par.	schräg	weiss	1 Stk
X 1196-428 FX 39 ITS 61	878 022 000	2 x RJ45/s sep.	schräg	weiss	1 Stk
X 1196-438 FX 39 ITS 61	878 027 000	3 x RJ45/s sep.	gerade	weiss	1 Stk
X 1196-448 FX 39 ITS 61	878 029 000	4 x RJ45/s sep.	gerade	weiss	1 Stk

par = parallel
sep = getrennt

AP-Dose RJ45/s 8P ITplus EDIZIOdue



AP-Anschlussdose EDIZIOdue, 8-polig, geschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1198-118 FX 39 ITS 61	878 023 000	1 x RJ45/s par.	schräg	weiss	1 Stk
X 1198-428 FX 39 ITS 61	878 025 000	2 x RJ45/s sep.	schräg	weiss	1 Stk

AP-Dose RJ45/u 4P ITplus EDIZIOdue



AP-Anschlussdose EDIZIOdue, 4-polig, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1195-118 FX 39 ITU 61	878 032 000	1 x RJ45/u par.	schräg	weiss	1 Stk
X 1195-428 FX 39 ITU 61	878 034 000	2 x RJ45/u sep.	schräg	weiss	1 Stk
X 1195-448 FX 39 ITU 61	878 040 000	4 x RJ45/u sep.	gerade	weiss	1 Stk

AP-Dose RJ45/u 8P ITplus EDIZIOdue



AP-Anschlussdose EDIZIOdue, 8-polig, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1197-118 FX 39 ITU 61	878 035 000	1 x RJ45/u par.	schräg	weiss	1 Stk
X 1197-428 FX 39 ITU 61	878 037 000	2 x RJ45/u sep.	schräg	weiss	1 Stk

UP-Dose RJ45/s 4P ITplus PMI 43 mm



UP-Anschlussdose Standard mit 43 mm Frontscheibe, 4-polig, geschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1196-118 PMI 43 ITS 61	977 002 008	1 x RJ45/s par.	schräg	weiss	1 Stk
X 1196-428 PMI 43 ITS 61	977 112 008	2 x RJ45/s sep.	schräg	weiss	1 Stk
X 1196-448 PMI 43 ITS 61	977 132 008	4 x RJ45/s sep.	gerade	weiss	1 Stk

UP-Dose RJ45/s 8P ITplus PMI 43 mm



UP-Anschlussdose Standard mit 43 mm Frontscheibe, 8-polig, geschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1198-118 PMI 43 ITS 61	977 020 108	1 x RJ45/s par.	schräg	weiss	1 Stk
X 1198-428 PMI 43 ITS 61	977 110 108	2 x RJ45/s sep.	schräg	weiss	1 Stk

UP-Dose RJ45/u 4P ITplus PMI 43mm



UP-Anschlussdose Standard mit 43 mm Frontscheibe, 4-polig, ungeschirmt, mit Schraubklemmen, 86 x 86 x 25 mm

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1195-118 PMI 43 ITU 61	977 043 008	1 x RJ45/u par.	schräg	weiss	1 Stk
X 1195-428 PMI 43 ITU 61	977 153 008	2 x RJ45/u sep.	schräg	weiss	1 Stk
X 1195-448 PMI 43 ITU 61	977 173 008	4 x RJ45/u sep.	gerade	weiss	1 Stk

UP-Dose RJ45/u 8P ITplus PMI 43 mm



UP-Anschlussdose Standard mit 43 mm Frontscheibe, 8-polig, ungeschirmt, mit Schraubklemmen, 86 x 86 x 25 mm

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1197-118 PMI 43 ITU 61	977 040 108	1 x RJ45/u par.	schräg	weiss	1 Stk
X 1197-428 PMI 43 ITU 61	977 150 108	2 x RJ45/u sep.	schräg	weiss	1 Stk

UP-Dose RJ45/s 4P ITplus EDIZIOdue



UP-Anschlussdose EDIZIOdue, 4-polig, geschirmt, mit Schraubklemmen, 88 x 88 x 25 mm

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1196-118 FMI ITS 61	878 210 000	1 x RJ45/s par.	schräg	weiss	1 Stk
X 1196-428 FMI ITS 61	878 212 000	2 x RJ45/s sep.	schräg	weiss	1 Stk
X 1196-448 FMI ITS 61	878 219 000	4 x RJ45/s sep.	gerade	weiss	1 Stk

UP-Dose RJ45/s 8P ITplus EDIZIOdue



UP-Anschlussdose EDIZIOdue, 8-polig, geschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1198-118 FMI ITS 61	878 213 000	1 x RJ45/u par.	schräg	weiss	1 Stk
X 1198-428 FMI ITS 61	878 215 000	2 x RJ45/u sep.	schräg	weiss	1 Stk

UP-Dose RJ45/s 4P ITplus EDIZIOdue



UP-Anschlussdose EDIZIOdue, 4-polig, ungeschirmt, mit Schraubklemmen, 88 x 88 x 25 mm

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1195-118 FMI ITU 61	878 222 000	1 x RJ45/u par.	schräg	weiss	1 Stk
X 1195-428 FMI ITU 61	878 224 000	2 x RJ45/u sep.	schräg	weiss	1 Stk
X 1195-448 FMI ITU 61	878 231 000	4 x RJ45/u sep.	gerade	weiss	1 Stk

par = parallel
sep = getrennt

UP-Dose RJ45/u 8P ITplus EDIZIOdue



UP-Anschlussdose EDIZIOdue, 8-polig, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1197-118 FMI ITU 61	878 225 000	1 x RJ45/u par.	schräg	weiss	1 Stk
X 1197-428 FMI ITU 61	878 227 000	2 x RJ45/u sep.	schräg	weiss	1 Stk

EB-Dose RJ45/s 4P ITplus



EB-Anschlussdose FLF 3/5, 4-polig, geschirmt, mit Schraubklemmen, 37 x 62 x 25 mm

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1196-118 FLF ITS 61	977 602 008	1 x RJ45/s par.	gerade	weiss	1 Stk
X 1196-428 FLF ITS 61	977 712 008	2 x RJ45/s sep.	gerade	weiss	1 Stk

EB-Dose RJ45/s 8P ITplus



EB-Anschlussdose FLF 3/5, 8-polig, geschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1198-118 FLF ITS 61	977 401 108	1 x RJ45/s par.	gerade	weiss	1 Stk

EB-Dose RJ45/u 4P ITplus



EB-Anschlussdose FLF 3/5, 4-polig, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1195-118 FLF ITU 61	977 640 008	1 x RJ45/u par.	gerade	weiss	1 Stk
X 1195-428 FLF ITU 61	977 750 008	2 x RJ45/u sep.	gerade	weiss	1 Stk

EB-Dose RJ45/u 8P ITplus



EB-Anschlussdose FLF 3/5, 8-polig, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1197-118 FLF ITU 61	977 431 108	1 x RJ45/u par.	gerade	weiss	1 Stk



AP-Dose Mischpol, T+T, RJ45/u 4P ITplus Standard

AP-Anschlussdose Standard Mischpol, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1193-128 X ITU 61	978 052 008	1 x TT83/1 x RJ45/u	gerade	weiss	1 Stk
X 1193-848 X ITU 61	978 094 008	2 x TT83/2 x RJ45/u NT Santis	gerade	weiss	1 Stk



AP-Dose T+T, RJ45/u 4P EDIZIOdue ITplus

AP-Anschlussdose EDIZIOdue Mischpol, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1193-128 FX 39 ITU 61	879 036 000	1 x TT83/1 x RJ45/u	gerade	weiss	1 Stk
X 1193-848 FX 39 ITU 61	879 038 000	2 x TT83/2 x RJ45/u NT Santis	gerade	weiss	1 Stk



UP-Dose 1 x T+T, 1 x RJ45/u 4P ITplus Standard 43 mm

UP-Anschlussdose Standard Mischpol, 43 mm Frontscheibe, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1193-128 PMI 43 ITU 61	978 252 208	1	gerade	weiss	1 Stk



UP-Dose T+T, RJ45/u 4P ITplus Standard 58 mm

UP-Anschlussdose Standard Mischpol, 58 mm Frontscheibe, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1193-128 PMI ITU 61	978 252 108	1 x TT83/1 x RJ45/u	gerade	weiss	1 Stk
X 1193-848 PMI ITU 61	978 294 108	2 x TT83/2 x RJ45/u NT Santis	gerade	weiss	1 Stk



Dose 2 x T+T, 2 x RJ45/u 4P ITplus Standard 58 mm

EB-Anschlussdose Standard Mischpol, 58 mm Frontscheibe, für den Einbau in Kombinationen, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1193-848 P ITU 61	978 094 108	4	gerade	weiss	1 Stk

Dose 1 x T+T, 1 x RJ45/u 4P ITplus Standard 43 mm



EB-Anschlussdose Standard Mischpol, 43 mm Frontscheibe, für den Einbau in Kombinationen, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1193-128 P 43 ITU 61	978 052 208	2	gerade	weiss	1 Stk

UP-Dose T+T, RJ45/u 4P EDIZIOdue ITplus



UP-Anschlussdose EDIZIOdue Mischpol, ungeschirmt, mit Schraubklemmen (NT + 2ab Santis)

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1193-128 FMI ITU 61	879 236 000	1 x TT83/1 x RJ45/u	gerade	weiss	1 Stk
X 1193-848 FMI ITU 61	879 238 000	2 x TT83/2 x RJ45/u par. NT2ab Santis	gerade	weiss	1 Stk

Dose T+T, RJ45/u 4P EDIZIOdue ITplus



EB-Anschlussdose EDIZIOdue Mischpol, für den Einbau in Kombinationen, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1193-128 F ITU 61	879 636 000	1 x TT83/1 x RJ45/u	gerade	weiss	1 Stk
X 1193-848 F ITU 61	879 638 000	2 x TT83/2 x RJ45/u par. NT2ab Santis	gerade	weiss	1 Stk

UP-Dose T+T, RJ45/u 4P ITplus



Einsatz zu Anschlussdose Mischpol, mit Grundplatte, ohne Abdeckung, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1193-128 BSM ITU	978 762 000	1	gerade	weiss	1 Stk
X 1193-848 BSM ITU	978 790 000	2	gerade	weiss	1 Stk

Abschlusswiderstand ITplus 100 Ohm



Abschlusswiderstand 100 Ω, Hybrid-Modul, passend zu Anschlussdosen ITplus, Set à 10 Stück

EM-No	E-No	Widerstand	VME
X 937-100 ITS	977 970 008	100 Ohm	1 Satz

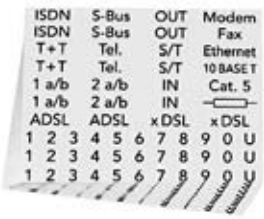
Widerstandgarnitur 2 x 100 Ohm



Widerstansgarnitur 100 Ω, Einzelwiderstand, Set à 2 Stück

EM-No	E-No	Widerstand	VME
X 7915	977 821 249	100 Ohm	1 Satz

Beschriftungs-Set ITplus selbstklebend, Schrift schwarz


ISDN S-Bus OUT Modem
ISDN S-Bus OUT Fax
T+T Tel. S/T Ethernet
T+T Tel. S/T 10 BASE T
1 a/b 2 a/b IN Cat. 5
1 a/b 2 a/b IN
ADSL ADSL x DSL x DSL
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 U
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 U
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 U

Beschriftungsbogen selbstklebend mit diversen Symbolen und Zahlen, Schrift schwarz

EM-No	E-No	VME
X 925-1196 ITS	977 990 009	10 Stk = 1 Satz

AP-Deckel ITplus RJ45/TT83



Hauben zu AP-Dosen Standard

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 901-1196-018 X 61	977 211 900	1 x RJ45	weiss	1 Stk
X 901-1196-028 X 61	977 212 900	2 x RJ45	weiss	1 Stk
X 901-1196-038 X 61	977 213 900	3 x RJ45	weiss	1 Stk
X 901-1196-048 X 61	977 214 900	4 x RJ45	weiss	1 Stk
X 901-1193-028 X 61	978 992 308	1 x RJ45 /1 x TT83	weiss	1 Stk
X 901-1193-038 X 61	978 993 008	2 x RJ45 /1 x TT83	weiss	1 Stk
X 901-1193-048 X 61	978 994 008	2 x RJ45 /2 x TT83	weiss	1 Stk
X 901-1192-848 X 61	978 974 008	1 x RJ11 /1 x TT83	weiss	1 Stk

Frontscheibe ITplus RJ45/TT83



Frontscheibe zu UP-Dosen Standard, 43 mm

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 900-1196-018.43.61	977 950 008	1 x RJ45	weiss	1 Stk
X 900-1196-028.43.61	977 951 008	2 x RJ45	weiss	1 Stk
X 900-1196-038.43.61	977 952 008	3 x RJ45	weiss	1 Stk
X 900-1196-048.43.61	977 953 008	4 x RJ45	weiss	1 Stk
X 900-1193-028.43.61	978 992 108	1 x RJ45 /1 x TT83	weiss	1 Stk
X 900-1192-848.43.61	978 944 008	1 x RJ11 /1 x TT83	weiss	1 Stk



Frontplatte ITplus RJ45/TT83

Frontscheibe zu UP-Dosen EDIZIOdue, 60 x 60 mm

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 920-1196-018 F 61	878 905 000	1 x RJ45	weiss	1 Stk
X 920-1196-028 F 61	878 906 000	2 x RJ45	weiss	1 Stk
X 920-1196-048 F 61	878 904 000	4 x RJ45	weiss	1 Stk
X 920-1193-028 F 61	879 901 000	1 x RJ45 /1 x TT83	weiss	1 Stk
X 920-1192-048 F 61	879 900 000	3 x RJ45 /1 x TT83	weiss	1 Stk
X 920-1193-048 F 61	879 903 000	2 x RJ45 /2 x TT83	weiss	1 Stk

ISDN Mini S-Bus-Verteiler 5 x RJ45

Miniverteiler S-Bus, Farbe: weiss



EM-No	E-No	Schema	Ausführung	H	B	T	VME
X 7918	977 860 039	mb	5 x RJ45u/4ab	25 mm	82 mm	52 mm	1 Stk
X 7920	977 860 019	ma	5 x RJ45s + 2 x 100 Ω	25 mm	84 mm	52 mm	1 Stk

Anschlusskabel RJ45 NT2ab geschirmt

Anschlusskabel SANTIS NT2ab



EM-No	E-No	Schema	Ausführung	L	Mantelfarbe	VME
X 7925/0,5	977 800 189	5	S/ab1/ab2	0.5 m	grau	1 Stk
X 7925/1,5	977 800 199	5	S/ab1/ab2	1,5 m	grau	1 Stk

Anschlusskabel RJ45 NT2ab + U geschirmt

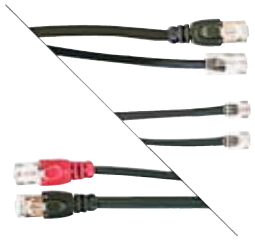
Anschlusskabel SANTIS NT2ab



EM-No	E-No	Schema	Ausführung	L	Mantelfarbe	VME
X 7926/0,5	977 800 188	4	U/S/ab1/ab2	0,5 m	grau	1 Stk

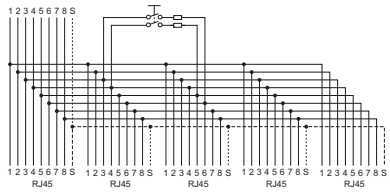
Anschlusskabel NT2ab DSL

Anschlusskabel für Splitter und NT2ab ungeschirmt

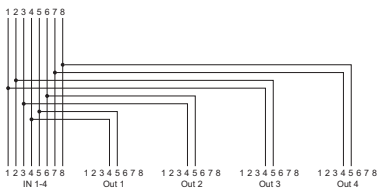


EM-No	E-No	Schema	Ausführung	L	Mantelfarbe	VME
X 7927/0,5	977 801 158	2	U/S/ADSL/ab1	0,5 m	schwarz	1 Stk
X 7927/1,5	977 801 258	2	U/S/ADSL/ab1	1,5 m	schwarz	1 Stk
X 7928/0,5	977 802 158	1	U/S/ab1/ab2	0,5 m	schwarz	1 Stk
X 7928/1,5	977 802 258	1	U/S/ab1/ab2	1,5 m	schwarz	1 Stk
X 7929/0,5	101 322 008	3	U/S/ADSL/ab1/ab2	0,5 m	schwarz	1 Stk
X 7929/1,5	101 322 018	3	U/S/ADSL/ab1/ab2	1,5 m	schwarz	1 Stk

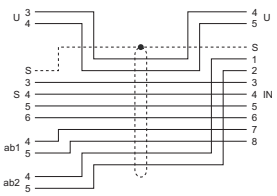
Schema: ma)



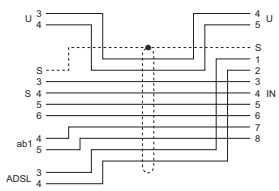
Schema: mb)



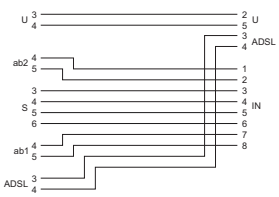
Schema: 1)



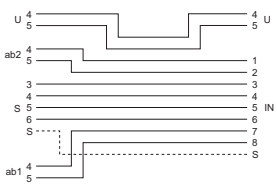
Schema: 2)



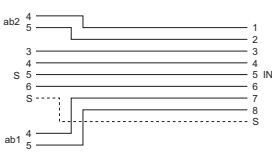
Schema: 3)



Schema: 4)



Schema: 5)



UP-Dose RJ45/s 4P



UP-Anschlussdose Standard PMI, 4-polig, geschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1156-428 PMI SLS 61	977 222 800	2 x RJ45/s sep.	gerade	weiss	1 Stk
X 1156-438 PMI SLS 61	977 223 800	3 x RJ45/s sep.	gerade	weiss	1 Stk

UP-Dose RJ45/u 4P



UP-Anschlussdose Standard PMI, 4-polig, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1155-428 PMI SLU 61	977 252 800	2 x RJ45/u sep.	gerade	weiss	1 Stk
X 1155-438 PMI SLU 61	977 253 800	3 x RJ45/u sep.	gerade	weiss	1 Stk

UP-Dose RJ45/s 8P



UP-Anschlussdose Standard PMI, 8-polig, geschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1156-118 PMI 43 SLS 61	977 201 800	1 x RJ45/s par.	gerade	weiss	1 Stk
X 1156-228 PMI SLS 61	977 212 800	2 x RJ45/s par.	gerade	weiss	1 Stk

UP-Dose RJ45/u 8P



UP-Anschlussdose Standard PMI, 8-polig, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1155-118 PMI 43 SLU 61	977 231 800	1 x RJ45/u par.	gerade	weiss	1 Stk
X 1155-228 PMI SLU 61	977 242 800	2 x RJ45/u par.	gerade	weiss	1 Stk
X 1155-248 PMI SLU 61	977 244 800	4 x RJ45/u par.	gerade	weiss	1 Stk

UP-Dose 4 x RJ45 NT2ab SANTIS



UP-Anschlussdose Standard PMI, NT2ab SANTIS, geschirmt/ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1156-648 PMI SLS 61	977 264 800	4	gerade	weiss	1 Stk

par. = Anschlüsse parallel
sep. = Anschlüsse getrennt

UP-Dose RJ45/s 4P EDIZIOdue



UP-Anschlussdose EDIZIOdue FMI, 4-polig, geschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1156-428 FMI SLS 61	877 206 000	2 x RJ45/s sep.	gerade	weiss	1 Stk
X 1156-438 FMI SLS 61	877 207 000	3 x RJ45/s sep.	gerade	weiss	1 Stk

UP-Dose RJ45/u 4P EDIZIOdue



UP-Anschlussdose EDIZIOdue FMI, 4-polig, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1155-428 FMI SLU 61	877 211 000	2 x RJ45/u sep.	gerade	weiss	1 Stk
X 1155-438 FMI SLU 61	877 212 000	3 x RJ45/u sep.	gerade	weiss	1 Stk

UP-Dose RJ45/s 8P EDIZIOdue



UP-Anschlussdose EDIZIOdue FMI, 8-polig, geschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1156-118 FMI SLS 61	877 204 000	1 x RJ45/s par.	gerade	weiss	1 Stk
X 1156-228 FMI SLS 61	877 205 000	2 x RJ45/s par.	gerade	weiss	1 Stk

UP-Dose RJ45/u 8P EDIZIOdue



UP-Anschlussdose EDIZIOdue FMI, 8-polig, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1155-118 FMI SLU 61	877 209 000	1 x RJ45/u par.	gerade	weiss	1 Stk
X 1155-228 FMI SLU 61	877 210 000	2 x RJ45/u par.	gerade	weiss	1 Stk
X 1155-248 FMI SLU 61	877 213 000	4 x RJ45/u par.	gerade	weiss	1 Stk

UP-Dose 4 x RJ45 EDIZIOdue NT2ab SANTIS



UP-Anschlussdose EDIZIOdue FMI, NT2ab SANTIS, geschirmt/ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1156-648 FMI SLS 61	877 214 000	4	gerade	weiss	1 Stk

par. = Anschlüsse parallel
sep. = Anschlüsse getrennt

AP-Dose RJ45/s 4P



AP-Anschlussdose Standard, 4-polig, geschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1156-428 X SLS 61	977 022 900	2 x RJ45/s sep.	gerade	weiss	1 Stk
X 1156-438 X SLS 61	977 023 900	3 x RJ45/s sep.	gerade	weiss	1 Stk

AP-Dose RJ45/u 4P



AP-Anschlussdose Standard, 4-polig, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1155-428 X SLU 61	977 052 800	2 x RJ45/u sep.	gerade	weiss	1 Stk
X 1155-438 X SLU 61	977 053 800	3 x RJ45/u sep.	gerade	weiss	1 Stk

AP-Dose RJ45/s 8P



AP-Anschlussdose Standard, 8-polig, geschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1156-118 X SLS 61	977 031 900	1 x RJ45/s par.	gerade	weiss	1 Stk
X 1156-228 X SLS 61	977 012 900	2 x RJ45/s par.	gerade	weiss	1 Stk

AP-Dose RJ45/u 8P



AP-Anschlussdose Standard, 8-polig, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1155-118 X SLU 61	977 031 800	1 x RJ45/u par.	gerade	weiss	1 Stk
X 1155-228 X SLU 61	977 042 800	2 x RJ45/u par.	gerade	weiss	1 Stk
X 1155-248 X SLU 61	977 044 800	4 x RJ45/u par.	gerade	weiss	1 Stk

AP-Dose 4 x RJ45 NT2ab SANTIS



AP-Anschlussdose Standard, NT2ab SANTIS, geschirmt/ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1156-648 X SLS 61	977 064 900	4	gerade	weiss	1 Stk

AP-Dose 2 x RJ45/s 4P EDIZIOdue



AP-Anschlussdose EDIZIOdue FX39, 4-polig, geschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1156-428 FX 39 SLS 61	877 006 000	2 x RJ45/s sep.	gerade	weiss	1 Stk
X 1156-438 FX 39 SLS 61	877 007 000	3 x RJ45/s sep.	gerade	weiss	1 Stk

AP-Dose RJ45/u 4P EDIZIOdue



AP-Anschlussdose EDIZIOdue FX39, 4-polig, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1155-428 FX 39 SLU 61	877 011 000	2 x RJ45/u sep.	gerade	weiss	1 Stk
X 1155-438 FX 39 SLU 61	877 012 000	3 x RJ45/u sep.	gerade	weiss	1 Stk

UP-Dose RJ45/s 8P EDIZIOdue



UP-Anschlussdose EDIZIOdue FMI, 8-polig, geschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1156-118 FMI SLS 61	877 204 000	1 x RJ45/s par.	gerade	weiss	1 Stk
X 1156-228 FMI SLS 61	877 205 000	2 x RJ45/s par.	gerade	weiss	1 Stk

AP-Dose RJ45/u 8P EDIZIOdue



AP-Anschlussdose EDIZIOdue FX39, 8-polig, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1155-118 FX 39 SLU 61	877 009 000	1 x RJ45/u par.	gerade	weiss	1 Stk
X 1155-228 FX 39 SLU 61	877 010 000	2 x RJ45/u par.	gerade	weiss	1 Stk
X 1155-248 FX 39 SLU 61	877 013 000	4 x RJ45/u par.	gerade	weiss	1 Stk

AP-Dose 4 x RJ45 EDIZIOdue NT2ab SANTIS



AP-Anschlussdose EDIZIOdue FX39, NT2ab SANTIS, geschirmt/ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1156-648 FX 39 SLS 61	877 014 000	4	gerade	weiss	1 Stk

par. = Anschlüsse parallel
sep. = Anschlüsse getrennt

AP-Dose T+T, RJ45/s 8P



AP-Anschlussdose Standard, RJ45 8-polig, geschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1146-128 X SLS 61	977 032 900	1 x TT83/1 x RJ45/s	gerade	weiss	1 Stk
X 1146-238 X SLS 61	977 043 900	1 x TT83/2 x RJ45/s par.	gerade	weiss	1 Stk

AP-Dose T+T, RJ45/u 8P



AP-Anschlussdose Standard, RJ45 8-polig, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1145-128 X SLU 61	977 302 700	1 x TT83/1 x RJ45/u	gerade	weiss	1 Stk
X 1145-238 X SLU 61	977 313 700	1 x TT83/2 x RJ45/u par.	gerade	weiss	1 Stk

AP-Dose T+T, RJ45/s 8P EDIZIOdue



AP-Anschlussdose EDIZIOdue, RJ45 8-polig, geschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1146-128 FX 39 SLS 61	877 000 000	1 x TT83/1 x RJ45/s	gerade	weiss	1 Stk
X 1146-238 FX 39 SLS 61	877 001 000	1 x TT83/2 x RJ45/s par.	gerade	weiss	1 Stk

AP-Dose T+T, RJ45/u 8P EDIZIOdue



AP-Anschlussdose EDIZIOdue, RJ45 8-polig, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1145-128 FX 39 SLU 61	877 002 000	1 x TT83/1 x RJ45/u	gerade	weiss	1 Stk
X 1145-238 FX 39 SLU 61	877 003 000	1 x TT83/2 x RJ45/u par.	gerade	weiss	1 Stk

UP-Dose T+T, RJ45/s 8P Standard



UP-Anschlussdose Standard, RJ45 8-polig, geschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1146-128 PMI 43 SLS 61	977 202 800	1 x TT83/1 x RJ45/s	gerade	weiss	1 Stk
X 1146-238 PMI SLS 61	977 213 800	1 x TT83/2 x RJ45/s par.	gerade	weiss	1 Stk

UP-Dose T+T, RJ45/u 8P Standard



UP-Anschlussdose Standard, RJ45 8-polig, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1145-128 PMI 43 SLU 61	977 202 700	1 x TT83/1 x RJ45/u	gerade	weiss	1 Stk
X 1145-238 PMI SLU 61	977 213 700	1 x TT83/2 x RJ45/u par.	gerade	weiss	1 Stk

UP-Dose T+T, RJ45/s 8P EDIZIOdue



UP-Anschlussdose EDIZIOdue, RJ45 8-polig, geschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1146-128 FMI SLS 61	877 200 000	1 x TT83/1 x RJ45/s	gerade	weiss	1 Stk
X 1146-238 FMI SLS 61	877 201 000	1 x TT83/2 x RJ45/s par.	gerade	weiss	1 Stk

UP-Dose T+T, RJ45/u 8P EDIZIOdue



UP-Anschlussdose EDIZIOdue, RJ45 8-polig, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1145-128 FMI SLU 61	877 202 000	1 x TT83/1 x RJ45/u	gerade	weiss	1 Stk
X 1145-238 FMI SLU 61	877 203 000	1 x TT83/2 x RJ45/u par.	gerade	weiss	1 Stk

Einsatz Swissline T+T 83 6P



Einsatz TT83 passend zu Anschlussdosen

EM-No	E-No	Auslassrichtung	VME
X R10077-T	975 235 195	gerade	1 Stk

ISDN Einsatz 1 x RJ45/s 8P Schraubklemmen



Einsatz RJ45 einfach, geschirmt, passend zu Anschlussdosen Swissline

EM-No	E-No	ma.x Buchsen	Auslassrichtung	Kat.	VME
X R35154	977 701 095	1	gerade	3	1 Stk
X R35214	977 701 195	1	gerade	5E	1 Stk

ISDN Einsatz 1 x RJ45/u 8P Schraubklemmen



Einsatz RJ45 einfach, ungeschirmt, passend zu Anschlussdosen Swissline

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Kat.	VME
X R35153	977 731 095	1	gerade	3	1 Stk
X R35213	977 731 195	1	gerade	5E	1 Stk

ISDN Einsatz 2 x RJ45/s Schraubklemmen



Einsatz RJ45 zweifach, geschirmt, passend zu Anschlussdosen Swissline

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Kat.	VME
X R35156	977 712 095	2 x par. 8p	gerade	3	1 Stk
X R35158	977 722 095	2 x sep. 4p, 4–5, 3–6/4–5, 3–6	gerade	3	1 Stk
X R35216	977 722 195	2 x sep. 4p, 4–5, 3–6/4–5, 3–6	gerade	5E	1 Stk
X R35221	977 722 295	2 x sep. 4p, 1–2, 3–6/1–2, 3–6	gerade	5E	1 Stk

ISDN Einsatz 2 x RJ45/u Schraubklemmen



Einsatz RJ45 zweifach, ungeschirmt, passend zu Anschlussdosen Swissline

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Kat.	VME
X R35155	977 742 095	2 x par. 8p	gerade	3	1 Stk
X R35157	977 752 095	2 x sep. 4p, 4–5, 3–6/4–5, 3–6	gerade	3	1 Stk
X R35215	977 752 195	2 x sep. 4p, 4–5, 3–6/4–5, 3–6	gerade	5E	1 Stk
X R35220	977 752 295	2 x sep. 4p, 1–2, 3–6/1–2, 3–6	gerade	5E	1 Stk

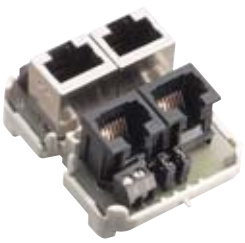
ISDN Einsatz 4 x RJ45/u 8P parallel Schraubklemmen



Einsatz RJ45 zweifach, ungeschirmt, passend zu Anschlussdosen Swissline

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Kat.	VME
X R35159	977 744 095	4 x par. 8p	gerade	3	1 Stk

ISDN Einsatz 4 x RJ45 NT2ab Schraubklemmen



Einsatz RJ45 vierfach, NT2ab SANTIS geschirmt/ungeschirmt, passend zu Anschlussdosen Swissline

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Kat.	VME
X R35161	977 794 095	4	gerade	3	1 Stk

par = Anschlüsse parallel
sep = Anschlüsse getrennt

Einsatz 1 x RJ45/s Ethernet 1 x RJ45/u ISDN



Einsatz RJ45 zweifach, 1 x Ethernet/1 x ISDN, geschirmt/ungeschirmt, passend zu Anschlussdosen swissline

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Kat.	VME
X R307152	977 892 105	2 x sep. 4p, 1–2, 3–6/4–5, 3–6	gerade	5E	1 Stk

AP-Dose 60 x 60, T = 33 mm, leer



AP-Haube Standard zu Anschlussdose Swissline

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X R35162	977 061 105	1 x RJ45	weiss	1 Stk
X R35163	977 072 105	2 x RJ45	weiss	1 Stk
X R35164	977 092 105	1 x RJ45/1 x TT83	weiss	1 Stk
X R35165	977 093 105	2 x RJ45/1 x TT83	weiss	1 Stk
X R35166	977 063 105	3 x RJ45	weiss	1 Stk
X R35167	977 064 105	4 x RJ45	weiss	1 Stk

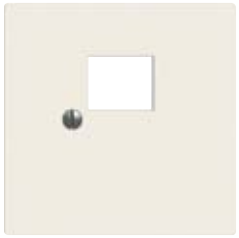
Frontscheibe für RJ45, TT83



Frontscheibe Standard zu Anschlussdose Swissline

EM-No	E-No	Ausführung	Bohrung	Farbe	VME
X R35174	977 961 105	1 x RJ45	43 mm Ø	weiss	1 Stk
X R35175	977 962 105	2 x RJ45 vertikal	43 mm Ø	weiss	1 Stk
X R35176	977 992 105	1 x RJ45/1 x TT83	43 mm Ø	weiss	1 Stk
X R35183	977 972 505	2 x RJ45 horizontal	58 mm Ø	weiss	1 Stk
X R35184	977 992 505	1 x RJ45/1 x TT83	58 mm Ø	weiss	1 Stk
X R35185	977 993 505	2 x RJ45/1 x TT83	58 mm Ø	weiss	1 Stk
X R35186	977 963 505	3 x RJ45	58 mm Ø	weiss	1 Stk
X R35187	977 964 505	4 x RJ45	58 mm Ø	weiss	1 Stk

Frontplatte RJ45, TT87 EDIZIOdue



Frontplatte EDIZIOdue zu Anschlussdose Swissline

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 920-1156-018 F 61	877 902 000	1 x RJ45	weiss	1 Stk
X 920-1146-028 F 61	877 900 000	1 x RJ45 /1 x TT83	weiss	1 Stk
X 920-1146-038 F 61	877 901 000	2 x RJ45 /1 x TT83	weiss	1 Stk
X R35217	977 962 605	2 x RJ45 vertikal	weiss	1 Stk
X 920-1156-028 F 61	877 903 000	2 x RJ45 horizontal	weiss	1 Stk
X 920-1156-038 F 61	877 904 000	3 x RJ45	weiss	1 Stk
X 920-1156-048 F 61	877 905 000	4 x RJ45	weiss	1 Stk

par = Anschlüsse parallel
sep = Anschlüsse getrennt

Kappe EDIZIOdue, Gr. I, 74 x 74 mm, mit Grundplatte



AP-Montagerahmen

EM-No	E-No	H	Farbe	VME
G 985 FX 39.61	283 900 000	39 mm	weiss	1 Stk
G 985 FX 54.61	283 901 000	54 mm	weiss	1 Stk

Sockel, UP-Grundplatte A6/A12



UP-Grundplatte für die Aufnahme von bis zu zwei Einsätzen A6 oder RJ45. Passend zu UP/IK-Dosen

EM-No	E-No	Farbe	VME
X R10065	975 099 295	grau	1 Stk

Sockel, AP-Grundplatte A6/A12



AP-Grundplatte Standard für die Aufnahme von bis zu zwei Einsätzen A6 or RJ45. Passend zu AP-Dosen 60 x 60 x 33 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
X R35210	975 099 395	grau	1 Stk

Abschlusswiderstand 2 x 100 Ohm



Widerstand ISDN-T, 2 x 100 Ohm

EM-No	E-No	Widerstand	VME
X R35211	977 990 005	100 Ohm	**10 Stk**

Bezeichnungsschilder selbstklebend



Bezeichnungsbogen zu Anschlussdosen Swissline mit diversen Symbolen und Zahlen, selbstklebend

EM-No	E-No	VME
X R35212	977 990 105	10 Stk

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit

ISDN Mini S-Bus 5 x RJ45/s



Miniverteiler S-Bus ISDN geschirmt, Abschlusswiderstände 2 x 100 Ω abschaltbar

EM-No	E-No	H	B	T	Farbe	VME
X R25520	977 860 015	53 mm	84 mm	26 mm	anthrazit	1 Stk
X R25521	977 860 005	53 mm	84 mm	26 mm	weiss	1 Stk

ISDN Mini S-Bus 5 x RJ45/u



Miniverteiler S-Bus ISDN ungeschirmt, Abschlusswiderstände 2 x 100 Ω abschaltbar

EM-No	E-No	H	B	T	Farbe	VME
X R25522	977 860 115	53 mm	84 mm	26 mm	anthrazit	1 Stk
X R25523	977 860 105	53 mm	84 mm	26 mm	weiss	1 Stk

Anschlusskabel NT2ab 4 x RJ45/u auf 2 x RJ45/u.



Anschlusskabel für NT2ab+U ungeschirmt

EM-No	E-No	L	VME
X R300932	977 900 458	0,5 m	1 Stk
X R300933	977 900 258	1,5 m	1 Stk

AP-Dose 60 x 60, ADSL 2 x T+T/RJ45/RJ11/u ITplus

AP-Anschlussdose Standard, ADSL getrennt, ungeschirmt, mit Schraubklemmen



EM-No	E-No	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1192-844 X ITA 61	979 064 008	gerade	weiss	1 Stk

AP-Dose ADSL 2 x T+T/RJ45/RJ11/u ITplus EDIZIOdue

AP-Anschlussdose EDIZIOdue, ADSL getrennt, ungeschirmt, mit Schraubklemmen



EM-No	E-No	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1192-844 FX 39 ITA 61	879 053 000	gerade	weiss	1 Stk

UP-Dose ADSL 2 x T+T/RJ45/RJ11/u ITplus

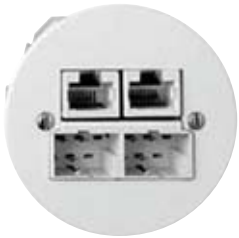
UP-Anschlussdose Standard, ADSL getrennt, 58 mm Frontscheibe, ungeschirmt, mit Schraubklemmen



EM-No	E-No	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1192-844 PMI ITA 61	979 264 008	gerade	weiss	1 Stk

Dose ADSL 2 x T+T/RJ45/RJ11/u ITplus

EB-Anschlussdose Standard, ADSL getrennt, 58 mm Frontscheibe, für den Einbau in Kombinationen, ungeschirmt, mit Schraubklemmen



EM-No	E-No	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1192-844 P ITA 61	979 664 008	gerade	weiss	1 Stk

UP-Dose ADSL 2 x T+T/RJ45/RJ11/u ITplus EDIZIOdue

UP-Anschlussdose EDIZIOdue, ADSL getrennt, ungeschirmt, mit Schraubklemmen



EM-No	E-No	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1192-844 FMI ITA 61	879 254 000	gerade	weiss	1 Stk

Dose ADSL 2 x T+T/RJ45/RJ11/u ITplus EDIZIOdue



EB-Anschlussdose EDIZIOdue, ADSL getrennt, für den Einbau in Kombinationen, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1192-844 F ITA 61	879 654 000	gerade	weiss	1 Stk

AP-Dose 60 x 90, ADSL T+T/2 x RJ45/RJ11/u ITplus



AP-Anschlussdose Standard ADSL, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1192-848 X ITA 61	978 034 008	gerade	weiss	1 Stk

AP-Dose ADSL T+T/2 x RJ45/RJ11/u ITplus EDIZIOdue



AP-Anschlussdose EDIZIOdue ADSL, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1192-848 FX 39 ITA 61	879 052 000	gerade	weiss	1 Stk

UP-Dose ADSL T+T/2 x RJ45/RJ11/u ITplus



UP-Anschlussdose Standard ADSL, 43 mm Frontscheibe, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1192-848 PMI 43 ITA 61	978 244 008	gerade	weiss	1 Stk

Dose ADSL T+T/2 x RJ45/RJ11/u ITplus



EB-Anschlussdose Standard ADSL, für den Einbau in Kombinationen, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1192-848 P 43 ITA 61	978 044 008	43 mm	gerade	weiss	1 Stk
X 1192-848 P ITA 61	978 054 008	58 mm	gerade	weiss	1 Stk

UP-Dose ADSL T+T/2 x RJ45/RJ11/u ITplus EDIZIOdue



UP-Anschlussdose EDIZIOdue ADSL, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1192-848 FMI ITA 61	879 251 000	gerade	weiss	1 Stk

Dose ADSL T+T/2 x RJ45/RJ11/u ITplus EDIZIOdue



EB-Anschlussdose EDIZIOdue ADSL, für den Einbau in Kombinationen, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1192-848 F ITA 61	879 651 000	gerade	weiss	1 Stk

AP-Dose SOHO 60 x 60, T+T/2 x RJ45/u ITplus



AP-Anschlussdose Standard ADSL, für Telefonie und LAN, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1192-834 X ITA 61	979 053 008	gerade	weiss	1 Stk

AP-Dose SOHO T+T/2 x RJ45/u ITplus EDIZIOdue



AP-Anschlussdose EDIZIOdue ADSL, für Telefonie und LAN, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1192-834 FX 39 ITA 61	879 072 000	gerade	weiss	1 Stk

UP-Dose SOHO T+T/2 x RJ45/u ITplus



UP-Anschlussdose Standard ADSL, für Telefonie und LAN, 58 mm Frontscheibe, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1192-834 PMI ITA 61	979 253 008	58 mm	gerade	weiss	1 Stk
X 1192-834 PMI 43 ITA 61	979 353 008	43 mm	gerade	weiss	1 Stk

Dose SOHO T+T/2 x RJ45/u ITplus



EB-Anschlussdose Standard ADSL, für Telefonie und LAN, 58 mm Frontscheibe, für den Einbau in Kombinationen, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1192-834 P ITA 61	979 653 008	58 mm	gerade	weiss	1 Stk
X 1192-834 P 43 ITA 61	979 753 008	43 mm	gerade	weiss	1 Stk

UP-Dose SOHO T+T/2 x RJ45/u ITplus EDIZIOdue



UP-Anschlussdose EDIZIOdue ADSL, für Telefonie und LAN, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1192-834 FMI ITA 61	879 272 000	gerade	weiss	1 Stk

Dose SOHO T+T/2 x RJ45/u ITplus EDIZIOdue



EB-Anschlussdose EDIZIOdue ADSL, für Telefonie und LAN, für den Einbau in Kombinationen, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1192-834 F ITA 61	879 672 000	gerade	weiss	1 Stk

AP-Dose xDSL 60 x 60, RJ45 ITplus mit Filter



AP-Anschlussdose Standard xDSL, integrierter Mikrofilter, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Schema	Farbe	VME
X 1192-128 X ITF 61	879 012 008	TT 83/1 x RJ45	gerade	w2	weiss	1 Stk

AP-Dose xDSL RJ45/TT83 weiss ITplus EDIZIOdue mit Filter



AP-Anschlussdose EDIZIOdue xDSL, integrierter Mikrofilter, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Schema	Farbe	VME
X 1192-128 FX 39 ITF 61	879 024 000	TT 83/1 x RJ45	gerade	w2	weiss	1 Stk

UP-Dose xDSL RJ45 ITplus mit Filter, Ø = 43mm



UP-Anschlussdose Standard xDSL, integrierter Mikrofilter, 43 mm Frontscheibe, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Schema	Farbe	VME
X 1192-128 PMI 43 ITF 61	879 212 008	TT 83/1 x RJ45	gerade	w2	weiss	1 Stk
X 1192-128 PMI ITF 61	879 312 008	TT83/1 x RJ45	gerade	w2	weiss	1 Stk

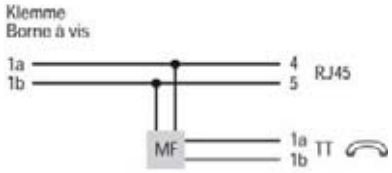
UP-Dose xDSL RJ45 ITplus EDIZIOdue mit Filter



UP-Anschlussdose EDIZIOdue xDSL, integrierter Mikrofilter, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Ausführung	Auslassrichtung	Schema	Farbe	VME
X 1192-128 FMI ITF 61	879 224 000	TT 83/1 x RJ45	gerade	w2	weiss	1 Stk

Schema w2)



9

AP-Dose T+T 6P/1 x RJ45 DSL - Breitband EDIZIOdue



AP-Anschlussdose EDIZIOdue DSL mit automatischer Brücke, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1130-128 FX 39 BBU 61	879 065 000	gerade	weiss	1 Stk

UP-Dose T+T 6P/1 x RJ45 DSL - Breitband EDIZIOdue



UP-Anschlussdose EDIZIOdue DSL mit automatischer Brücke, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1130-128 FMI BBU 61	879 265 000	gerade	weiss	1 Stk

Dose T+T 6P/1 x RJ45 DSL - Breitband EDIZIOdue



EB-Anschlussdose EDIZIOdue DSL mit automatischer Brücke, für den Einbau in Kombinationen, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1130-128 F BBU 61	879 665 000	gerade	weiss	1 Stk

UP-Dose T+T 6P/1 x RJ45 DSL - Breitband Standard



UP-Anschlussdose Standard DSL mit automatischer Brücke, 43 mm Frontscheibe, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1130-128 PMI BBU 61	879 255 000	gerade	weiss	1 Stk

Dose T+T 6P/1 x RJ45 DSL - Breitband Standard



EB-Anschlussdose Standard DSL mit automatischer Brücke, 43 mm Frontscheibe, für den Einbau in Kombinationen, ungeschirmt, mit Schraubklemmen

EM-No	E-No	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1130-128 P BBU 61	879 655 000	gerade	weiss	1 Stk



Y-Kabel DSL Breitband

Y-Kabel weiss, für VDSL-Installation, RJ45 Stecker = Steckdose, RJ11 Stecker grün = Telefon, RJ11 Stecker gelb = Line Splitter, alle Stecker farblich markiert

EM-No	E-No	L	VME
X 1130-BBU 05 61	101 770 500	0,5 m	1 Stk

AP-Dose 1 x RJ45/1 x RJ45 DSL - Breitband kallysto



AP-Anschlussdose, mit automatischer Brücke, Kappe 80 x 80 × 39 mm, Frontplatte 60 × 60 mm, Duroplast weiss, Grundplatte, Schraubanschlüsse

EM-No	E-No	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1130-428 KX 39 BBU 61	877 004 003	gerade	weiss	1 Stk

AP-Dose T+T 6P/1 x RJ45 DSL - Breitband kallysto



AP-Anschlussdose, mit automatischer Brücke, Kappe 80 × 80 × 39 mm, Frontplatte 60 × 60 mm, Duroplast weiss, Grundplatte, Schraubanschlüsse

EM-No	E-No	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1130-128 KX 39 BBU 61	877 005 003	gerade	weiss	1 Stk

AP-Dose 1 x RJ45/1 x RJ45 DSL - Breitband basico



AP-Anschlussdose, mit automatischer Brücke, Kappe 74 × 74 × 39 mm, Frontplatte 58 mm, Duroplast weiss, Grundplatte, Schraubanschlüsse

EM-No	E-No	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1130-428 BX 39 BBU 61	877 008 003	gerade	weiss	1 Stk

AP-Dose T+T 6P/1 x RJ45 DSL - Breitband basico



AP-Anschlussdose, mit automatischer Brücke, Kappe 74 × 74 × 39 mm, Frontplatte 58 mm, Duroplast weiss, Grundplatte, Schraubanschlüsse

EM-No	E-No	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1130-128 BX 39 BBU 61	877 007 003	gerade	weiss	1 Stk

UP-Dose 1 x RJ45/1 x RJ45 DSL - Breitband kallysto



UP-Anschlussdose, mit automatischer Brücke, Duroplast weiss, Schraubanschlüsse

EM-No	E-No	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1130-428 KML BBU 61	877 224 008	gerade	weiss	1 Stk

UP-Dose T+T 6P/1 x RJ45 DSL - Breitband kallysto



UP-Anschlussdose, mit automatischer Brücke, Duroplast weiss, Schraubanschlüsse

EM-No	E-No	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1130-128 KML BBU 61	877 225 008	gerade	weiss	1 Stk

UP-Dose 1 x RJ45/1 x RJ45 DSL - Breitband basico



UP-Anschlussdose, Duroplast weiss, mit automatischer Brücke, Schraubklemmen, Einbautiefe 20 mm

EM-No	E-No	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1130-428 BMI BBU 61	877 228 003	gerade	weiss	1 Stk

UP-Dose T+T 6P/1 x RJ45 DSL - Breitband basico



UP-Anschlussdose, Duroplast weiss, mit automatischer Brücke, Schraubklemmen, Einbautiefe 20 mm

EM-No	E-No	Auslassrichtung	Farbe	VME
X 1130-128 BMI BBU 61	877 227003	gerade	weiss	1 Stk

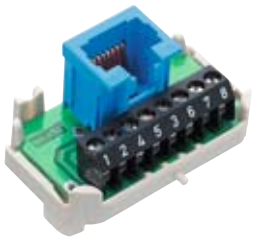
Y-Kabel DSL Breitband



Dosenseitig RJ45, modemseitig 1 x RJ11 für DSL-Eingang und 1 x RJ11 für Analog-Telefonie, Ausgang Belegung RJ45: 4 5 3 6, Belegung RJ11 gelb DSL: 3 4, RJ11 grün analog: 3 4

EM-No	E-No	L	VME
X 1130-BBU 05.65	101 349 199	0,5 m	1 Stk
X 1130-BBU 1.65	101 349 509	1 m	1 Stk
X 1130-BBU 2.65	101 349 029	2 m	1 Stk

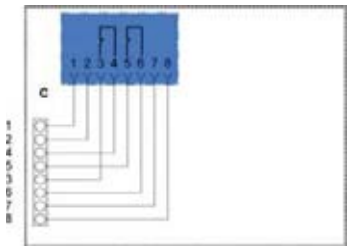
Einsatz 1 x RJ45/u, 8-polig DSL



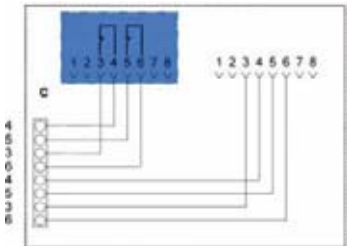
DSL-Modul RJ45 mit automatischer Umschaltung, mit Beschriftungskit, 2 Kabelbinder, Bedienungsanleitung

EM-No	E-No	max. Buchsen	Auslassrichtung	Belegung	Farbe	VME
X R319461	975 255 195	1 x RJ45	gerade	1-2 4-5 3-6 7-8	blau	1 Stk
X R319462	975 265 195	2 x RJ45	gerade	4-5 3-6 / 4-5 3-6	blau	1 Stk

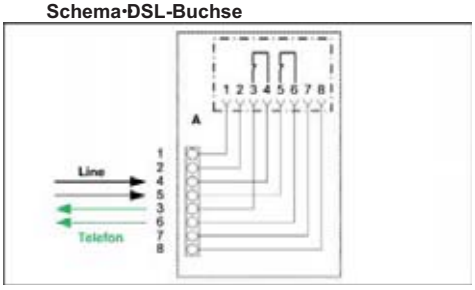
Schema zu X R319461



Schema zu X R319462



Schema·DSL-Buchse



Einsatz T+T 83 6P



Einsatz TT83 passend zu Anschlussdosen

EM-No	E-No	Auslassrichtung	Farbe	VME
X R10077-T	975 235 195	gerade	grau	1 Stk

AP-Grundplatte A6/A12



AP-Grundplatte, für die Aufnahme von bis zu zwei Einsätzen A6. Passend zu AP-Dosen 60 x 60 x 29 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
X R10064	975 299 095	grau	1 Stk

Passende Dosen auf Seite 360 und 361

Adapter RJ45/RJ45, 1:1



Adapter RJ45-RJ45 geschirmt/ungeschirmt, 2 Buchsen

EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	Ausführung	Schema	VME
X 7955 C	977 900 079	RJ45/s 8(8)	RJ45/s 8(8)	F-F, Kat. 5E	a	1 Stk
X 7905 C	977 900 009	RJ45/s 4(4)	RJ45/s 4(4)	F-F	c	1 Stk
X 7955 U WS	977 900 279	RJ45/u 8(8)	RJ45/u 8(8)	F-F	q	1 Stk

Y-Adapter 1 x RJ45/2 x RJ45



Adapter RJ45-RJ45 geschirmt/ungeschirmt, 3 Buchsen

EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	Ausführung	Schema	VME
X 7968 C	977 820 019	RJ45/s 8(4)	2 x RJ45/s 8(4)	F-F-F	h	1 Stk
X 7971 C	977 820 039	RJ45/u 8(8)	2 x RJ45/s 8(8)	F-F-F	f	1 Stk

Kabeladapter RJ45, schwarz



Kabeladapter RJ45-RJ45 geschirmt/ungeschirmt, Übergangsstecker/Buchse zur Aufteilung von Diensten wie EDV, Telefonie, ISDN, Kabellänge = 0,2 m

EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	Ausführung	Schema	VME
X 7904 C	977 900 019	RJ45/s 8(4)	RJ45/s 8(4) 2 x 100 Ω	M-F	c	1 Stk
X 7902 C	977 800 009	RJ45/s 8(8)	2 x RJ45/s 8(8)	M-F-F	i	1 Stk
X 7963 C	977 800 039	RJ45/s 8(8)	2 x RJ45/u 8(8)	M-F-F	f	1 Stk
X 7967 C	977 800 019	RJ45/s 8(4)	2 x RJ45/u 8(4)	M-F-F	h	1 Stk
X 7961 C	977 800 029	RJ45/s 8(8)	2 x RJ45/u 8(4)	M-F-F	g	1 Stk
X 7966 C	977 801 009	RJ45/s 8(8)	2 x RJ45/u 8(4)	M-F-F 10 MB	e	1 Stk
X STP-11018	977 801 029	RJ45/s 8(8)	2 x RJ45/s 8(4)	M-F-F	d	1 Stk
X STP-11019		RJ45/s 8(8)	2 x RJ45/s 8(4)	M-F-F 100 MB	e	1 Stk

Panel-Adapter 2 x RJ45



Panel-/Dosenadapter für EDV, Telefonie und ISDN

EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	Ausführung	Schema	VME
X 7990 C	977 800 249	RJ45/s 8(8)	2 x RJ45/s 8(8)	M-F-F	f	1 Stk
X 7996 C	977 800 259	RJ45/s 8(8)	2 x RJ45/s 8(4)	M-F-F 10 MB	e	1 Stk
X 7993 C	977 800 229	RJ45/s 8(4)	2 x RJ45/s 8(4)	M-F-F	h	1 Stk

par = parallel
sep = getrennt
F = female (Buchse)
M = male (Stecker)

Kabeladapter Stecker RJ45 auf Buchse TT 83



Kabeladapter mit Stecker RJ45, Buchse TT83, für analoge Telefonie oder U-Schnittstelle, Kabellänge = 0,2 m

EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	Ausführung	Schema	VME
X 7957 C	977 900 069	RJ45 8(4)	TT83	M-F	b (ungeschirmt)	1 Stk
X 7960 C	977 800 169	RJ45 8(4)	TT83	M-F	p	1 Stk

Kabeladapter Stecker RJ45 auf Buchse TT83 mit Abschlusswiderstand



Kabeladapter geschirmt, mit Stecker RJ45, Buchse TT83, mit Abschlusswiderstand 2 x 100 Ω, Kabellänge = 0,2 m

EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	Ausführung	Schema	VME
X 7903 C	977 800 179	RJ45 8(4)	TT83	M-F	s	1 Stk

Kabeladapter Stecker TT 83 auf Buchse RJ45



Kabeladapter mit Stecker TT83, Buchse RJ45, für analoge Telefonie oder U-Schnittstelle, Kabellänge = 0,2 m

EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	Ausführung	Schema	VME
X 7958 C	977 800 089	TT83	RJ45 8(4)	M-F	b	1 Stk
X 7959 C	977 900 089	TT83	RJ45 8(4)	M-F	p	1 Stk
X 7985 C	977 800 119	TT83	2 x RJ45 8 (4)	M-F-F	h (ungeschirmt)	1 Stk

par = parallel
sep = getrennt
F = female (Buchse)
M = male (Stecker)

Schema siehe Seite 380

Adapter RJ45 ungeschirmt, Buchse 1:1, schwarz



Adapter RJ45-RJ45, 4 Paar, ungeschirmt

EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	Ausführung	Schema	VME
X 495/45	966 704 568	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	F-F	q	1 Stk

Adapter ungeschirmt 1 x RJ45/2 x RJ45



Adapter RJ45-RJ45 geschirmt/ungeschirmt, 2 Buchsen/1 Stecker

EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	Ausführung	Schema	VME
K C9297	966 704 668	RJ45 8(8)	2 x RJ45 8(4)	M-F-F	f (ungeschirmt)	1 Stk
X 496/45	977 901 779	RJ45 8(8)	2 x RJ45 8(8)	F-F-F	f (ungeschirmt)	1 Stk

Kupplung RJ45



Doppelkupplung zum Verbinden von zwei Patchkabeln oder zur Erstellung von Consolidation Points, passt in alle Keystone-Aufnahmen

EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	Kat.	Ausführung	Schema	VME
X IES-11100	977 800 098	RJ45/s 8(8)	RJ45/s 8(8)	6	F-F	a	1 Stk
X IEU-11100	977 830 098	RJ45/u 8(8)	RJ45/u 8(8)	6	F-F	q	1 Stk
X C621090 C		RJ45/s 8(8)	RJ45/s 8(8)	5E	F-F	a	1 Stk

GIGAMEDIA

Kabeladapter RJ45-RJ45 geschirmt/ungeschirmt

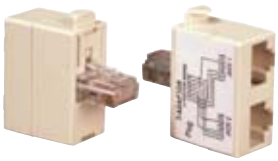


Kabeladapter RJ45-RJ45, Übergangsstecker/Buchse zur Aufteilung von Diensten, Kabelsplittung, Kabellänge = 20 cm

EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	Ausführung	Schema	VME
X C2201 FET568		RJ45/s 8(8)	2 x RJ45/s 8(4)	M-F-F 100 MB	e	1 Stk
X C2201 UET568		RJ45/u 8(8)	2 x RJ45/u 8(4)	M-F-F 100 MB	e (ungeschirmt)	1 Stk
X C2201 CF8C		RJ45/s 8(8)	2 x RJ45/s 8(8)	M-F-F	f	1 Stk
X C2201 CU8C		RJ45/u 8(8)	2 x RJ45/u 8(8)	M-F-F	f (ungeschirmt)	1 Stk
X C2201 UTEL		RJ45/u 8(8)	4 x RJ45/u 8(8)	M-F-F-F-F	4 x (4-5) Telefonie	1 Stk

GIGAMEDIA

Panel-/Dosenadapter RJ45



Panel-/Dosenadapter zur Aufteilung von Diensten, Kabelsplitting

EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	Ausführung	Schema	VME
X C2201 FTRET		RJ45/s 8(8)	2 x RJ45/s 8(4)	M-F-F	d	1 Stk
X C2201 UTRET		RJ45/u 8(8)	2 x RJ45/u 8(4)	M-F-F	d (ungeschirmt)	1 Stk
X C2201 568F		RJ45/s 8(8)	2 x RJ45/s 8(4)	M-F-F 100 MB	e	1 Stk
X C2201 568U		RJ45/u 8(8)	2 x RJ45/u 8(4)	M-F-F 100 MB	e (ungeschirmt)	1 Stk
X C2201 F8C		RJ45/s 8(8)	2 x RJ45/s 8(8)	M-F-F	f	1 Stk
X C2201 U8C		RJ45/u 8(8)	2 x RJ45/u 8(8)	M-F-F	f (ungeschirmt)	1 Stk
X C2201 FTRV		RJ45/s 8(8)	2 x RJ45/s 8(4)	M-F-F	g	1 Stk
X C2201 UTRV		RJ45/u 8(8)	2 x RJ45/u 8(4)	M-F-F	g (ungeschirmt)	1 Stk

F = female (Buchse), M = male (Stecker)

Schema siehe Seite 380

Adapter 2 x RJ12 ungeschirmt, Buchse 1:1



Telefon-Kupplung, RJ12 auf RJ12, beige

EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	Ausführung	VME
X 495/12	966 700 568	RJ12 6(4)	RJ12 6(4)	F-F	1 Stk
X 495/13	977 900 679	RJ12 6(6)	RJ12 6(6)	F-F	1 Stk

Adapter T+T83 Buchse auf Buchse RJ12, ungeschirmt



Telefon-Kupplung, 1 x T+T83 Buchse auf RJ12 6/4 CH Buchse, Belegung Telefonie, schwarz

EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	Ausführung	VME
X 7954/1	977 900 158	TT83	RJ12 6(4) (CH-Aufschaltung)	F-F	1 Stk

par = parallel
sep = getrennt
F = female (Buchse)
M = male (Stecker)

Schema siehe Seite 380

Adapterkabel RJ45/TT87

Kabeladapter Stecker RJ45 zu TT87 A6-Kupplung



EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	L	Belegung	
X R35124	977 930 015	RJ45 8(4)	TT87	0,3 m	4-5, 3-6/1a-1b, 2a-2b	1 Stk
X R35123	977 930 025	RJ45 8(4)	TT87	0,3 m	1-2/1a-1b	1 Stk
X R35125	977 930 035	RJ45 8(4)	TT87	0,3 m	7-8/1a-1b	1 Stk

Adapter Easy-Flex 1 x RJ45 auf 2 x RJ45, geschirmt, Kat. 5E

Adapter Easy Flex RJ45/2 x RJ45 geschirmt



EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	Belegung	VME
X R25938	977 900 215	RJ45 8(8)	2 x RJ45 8(4)	Typ 1 = 2 x ISDN/ T+T	1 Stk
X R25939	977 900 225	RJ45 8(8)	2 x RJ45 8(4)	Typ 2 = 1 x ISDN/T+T/ 1 x Ethernet (1-2,3-6)	1 Stk
X R35120	977 900 245	RJ45 8(8)	2 x RJ45 8(4)	Typ 4 = 2 x Ethernet (1-2, 3-6)	1 Stk

Adapterkabel RJ11/RJ45

Ungeschirmt, RJ11-/RJ45-Kupplung, flach, schwarz, Aufschaltung RJ11 3/4, 2/5, RJ45 4/5, 3/6



EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	L	VME
X R35324	101 356 105	RJ11 6(4)	RJ45 8(4)	0,3 m	1 Stk

Anschlusskabel RJ45-RJ11 ungeschirmt

Anschlusskabel RJ45-RJ11, ungeschirmt, flach



EM-No	E-No	L	Belegung	Mantelfarbe	VME
X R35310	101 352 005	3 m	4-5/2-3	schwarz	1 Stk
X R35311	101 352 015	5 m	4-5/2-3	schwarz	1 Stk
X R925693	101 352 705	3 m	4-5, 3-6/3-4, 2-5	schwarz	1 Stk
X R925692	101 352 715	5 m	4-5, 3-6/3-4, 2-5	schwarz	1 Stk

Anschlusskabel RJ45-RJ45 ungeschirmt

Anschlusskabel, ungeschirmt, flach



EM-No	E-No	L	Belegung	Mantelfarbe	VME
X R35320	101 352 505	3 m	4-5, 3-6/4-5, 3-6	schwarz	1 Stk
X R35321	101 352 515	5 m	4-5, 3-6/4-5, 3-6	schwarz	1 Stk

R&M



Splitter 1 x RJ45 auf 2 x RJ11, ungeschirmt

Adapter RJ45-2 x RJ11 ungeschirmt

EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	Belegung	VME
X R925721	977 933 105	RJ45 8(4)	2 x RJ11 6(4)	RJ45 (4-5,3-6) auf 2 x RJ11 (3-4)	1 Stk

Kabeladapter RJ45/TT83, schwarz

Kabeladapter RJ45-RJ45/ TT83, geschirmt/ungeschirmt, Kabellänge = 0,2 m



EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	Ausführung	Schema	VME
X 7804 C	977 920 009	RJ45 8(4)	RJ45 8(4)	M-F	c	1 Stk
X 7857 C	977 920 019	RJ45 8(4)	TT83	M-F	b	1 Stk
X 7803 C	977 920 039	RJ45 8(4)	TT83	M-F	s	1 Stk
X 7858 C	977 800 089	TT83	RJ45 8(4)	M-F	b	1 Stk
X 7859 C	977 920 069	RJ45 8(4)	TT83	M-F	p	1 Stk

Y-Kabeladapter 1 x RJ45 auf 2 xRJ45, geschirmt, schwarz

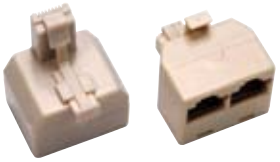
Y-Adapter RJ45 Stecker/2 x RJ45 Buchse, geschirmt, schwarz, Kabellänge = 0.2 m



EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	Ausführung	Schema	VME
X 7856/2 C	977 810 408	RJ45 8(8)	2 x RJ45 8(4)	M-F-F	d	1 Stk
X 7866/2 C	977 810 418	RJ45 8(8)	2 x RJ45 8(4)	M-F-F	e	1 Stk
X 7863/2 C	977 810 428	RJ45 8(8)	2 x RJ45 8(8)	M-F-F	f	1 Stk
X 7861/2 C	977 810 438	RJ45 8(8)	2 x RJ45 8(4)	M-F-F	g	1 Stk
X 7867/2 C	977 810 448	RJ45 8(4)	2 x RJ45 8(4)	M-F-F	h	1 Stk
X 7802/2 C	977 810 458	RJ45 8(8)	2 x RJ45 8(8)	M-F-F	i	1 Stk

Apapter RJ45 Stecker auf 2 × RJ45 Buchse, ungeschirmt

Direktadapter RJ45 Stecker/2 x RJ45 Buchse, ungeschirmt, Belegung 1:1 par., beige



EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	Ausführung	VME
X 7820/2 C	966 704 608	RJ45 8(8)	2 x RJ45 8(8)	M-F-F	1 Stk

Winkeladapter TT83 Stecker auf Buchse RJ45/RJ11, ungeschirmt, schwarz

Direktadapter T+T83 m/RJ45 f, UTP, schwarz



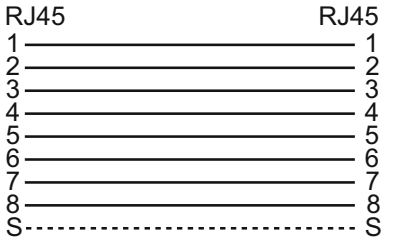
EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	Ausführung	Schema	VME
X 7973 O	977 901 379	TT83	RJ45/u 8(4)	M-F	o	1 Stk
X 7972 N	977 901 179	TT83	RJ12 6(4) (CH Aufschaltung)	M-F	n	1 Stk
X 7972 U	977 901 279	TT83	RJ11 6(4)	M-F	u	1 Stk

par = parallel
sep = getrennt
F = female (Buchse)
M = male (Stecker)

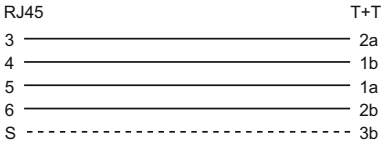
Schema siehe Seite 380

Schemen zu Adapter

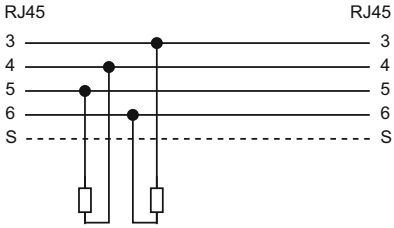
Schema a)



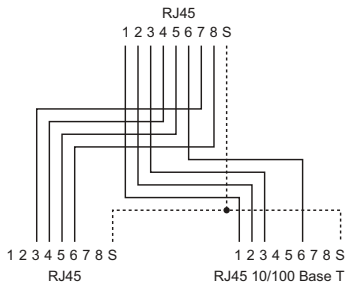
Schema b)



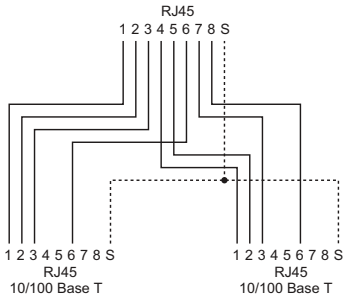
Schema c)



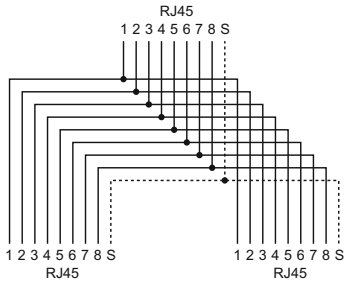
Schema d)



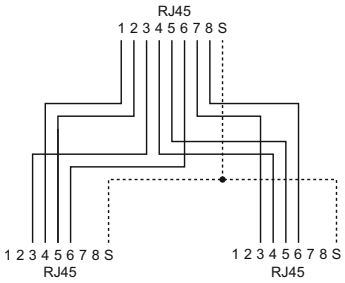
Schema e)



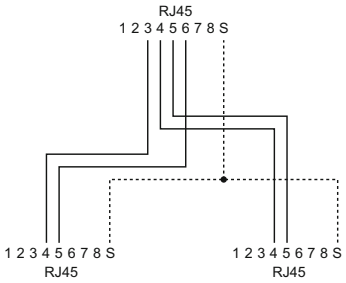
Schema f)



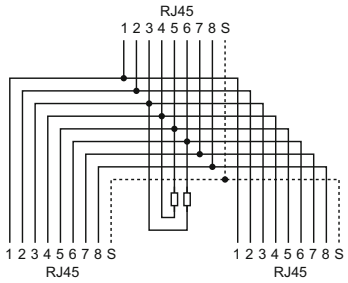
Schema g)



Schema h)



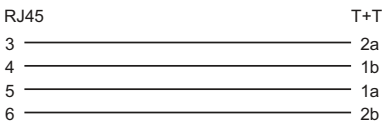
Schema i)



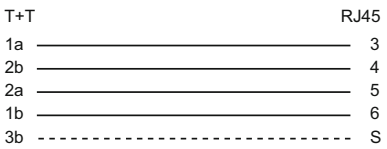
Schema n)



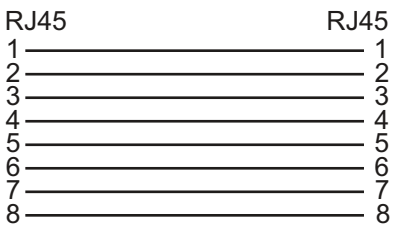
Schema o)



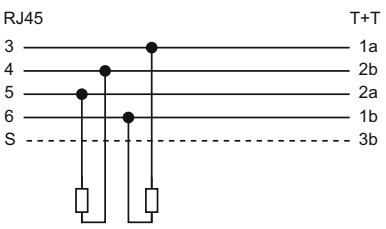
Schema p)



Schema q)



Schema s)



Schema u)



DSL Microfilter Kabeladapter, TT83 - TT83, weiss

Kabeladapter mit Stecker TT83/Buchse TT83, eingebauter Mikrofilter, geeignet für ADSL und VDSL, Kabellänge = 0,2 m



EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	Ausführung	Schema	VME
X 7983/83 DSL	977 800 148	TT83	TT83	M-F	ya	1 Stk
X 7983/83 CV	977 810 148	TT83	TT83	M-F	ya	1 Stk

DSL Microfilter Kabeladapter, TT83 - TT83/RJ11, weiss

Kabeladapter mit Stecker TT83/Buchse TT83 mit Mikrofilter und Buchse RJ11 ungefiltert, geeignet für ADSL und VDSL (Swisscom-geprüft), Kabellänge = 0,2 m



EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	Ausführung	Schema	VME
X 7983/83-11 CV	977 910 029	TT83	RJ11/TT83	M-F-F	ym	1 Stk

DSL Microfilter Kabeladapter, TT83 - RJ11 oder RJ45, weiss

Kabeladapter mit Stecker TT83/Buchse RJ11 bzw. RJ45, eingebauter Mikrofilter, geeignet für ADSL und VDSL (Swisscom-geprüft), Kabellänge = 0,2 m



EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	Ausführung	Schema	VME
X 7983/11 CV	977 810 248	TT83	RJ11 6(4)	M-F	yb	1 Stk
X 7983/11 DSL	977 800 248	TT83	RJ45 8(4)	M-F	yb	1 Stk

DSL Microfilter Kabeladapter, RJ45 - RJ45, weiss

Kabeladapter mit Stecker RJ45/Buchse RJ45, eingebauter Mikrofilter, geeignet für ADSL und VDSL (Swisscom-geprüft), Kabellänge = 0,2 m



EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	Ausführung	Schema	VME
X 7945/45 DSL	977 800 448	RJ45 8(4)	RJ45 8(4)	M-F	yd	1 Stk
X 7945/45 CV	977 810 348	RJ45 8(4)	RJ45 8(4)	M-F	yd	1 Stk

DSL Microfilter Kabeladapter, RJ45 - RJ45/RJ11, weiss

Kabeladapter mit Stecker RJ45/Buchse RJ45 mit Mikrofilter und Buchse RJ11 ungefiltert, geeignet für ADSL und VDSL (Swisscom-geprüft), Kabellänge = 0,2 m



EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	Ausführung	Schema	VME
X 7945/45-11 DSL	977 800 948	RJ45 8(4)	RJ11/RJ45	M-F-F	yn	1 Stk
X 7945/45-11 CV	977 910 019	RJ45 8(4)	RJ11/RJ45	M-F-F	yn	1 Stk

F = female (Buchse)
M = male (Stecker)

Schema siehe Seite 383

DSL Microfilter Adapter, TT83 - TT83/TT83, weiss



Mikrofilter für VDSL, ungeschirmt, weiss, kabellos. Rückwärtskompatibel für ADSL! TT83 Stecker = LineTT83 Buchse = Filter analog TT83 Buchse = Modem oder Router (Swisscom-geprüft)

EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	Ausführung	Schema	VME
X 7983/83-83 CV	977 910 049	TT83	2x TT83	M-F-F	yo	1 Stk

DSL Microfilter Adapter, TT83 - RJ11/TT83, weiss



Adapter ohne Kabel, mit Stecker TT83, Buchse TT83 mit Mikrofilter und Buchse RJ11 ungefiltert, geeignet für ADSL und VDSL

EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	Ausführung	Schema	VME
X 7983/83-11 CX1	977 801 748	TT83	RJ11/ TT83	M-F-F	ym	1 Stk
X 7984/83-11 CV	977 910 039	TT83	RJ11/ TT83	M-F-F	ym	1 Stk

DSL Microfilter Adapter, TT83 - RJ11/TT83, weiss



Adapter ohne Kabel mit Stecker TT83, Buchse TT83 mit Mikrofilter und Buchse RJ11 ungefiltert, geeignet für ADSL

EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	Ausführung	Schema	VME
X 8239/11		TT83	TT83/RJ11	M-F-F	ym	1 Stk

DSL Microfilter Kabeladapter, RJ45 - RJ45, weiss



Kabeladapter mit Stecker RJ45/Buchse RJ45, eingebauter Mikrofilter, geeignet für ADSL

EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	Ausführung	Schema	VME
X 8239/45	997 099 015	RJ45 8(4)	RJ45 8(4)	M-F	yd	1 Stk

DSL Splitter ISDN mit RJ45 Kabel



Splitter ADSL ISDN mit Verbindungskabel RJ45, mit Anschlüssen für 1 x RJ45 Line, 1 x RJ45 Telefon NT, 1 x RJ45 Modem oder Router

EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	Ausführung	VME
X 8231 YCL		RJ45 8(4)	2 x RJ45 8(4)	F-F-F	1 Stk

F = female (Buchse)
M = male (Stecker)

Schema siehe Seite 383

DSL Splitter analog, mit Klemmen, AP, 3 x RJ45, weiss



Splitter VDSL analog mit Verbindungskabel RJ45, Swisscom-getestet, mit Klemmen für die Festin-stallation, mit Anschlüssen für 1 x RJ45 Line, 1 x RJ45 Telefon, 1 x RJ45 Modem oder Router (Swisscom-geprüft)

EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 3	VME
X 7947 POTS	966 736 818	RJ45/u = Line	RJ45/u = Telefon	RJ45/u = Modem oder Router	1 Stk

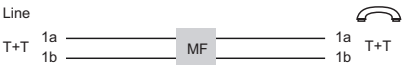
DSL Splitter ISDN, mit/ohne Klemmen, AP, 3 x RJ45, weiss



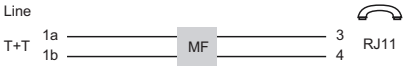
Splitter VDSL ISDN mit Verbindungskabel RJ45, Swisscom-getestet, Klemmen für die Festinstallation, mit Anschlüssen für 1 x RJ45 Line, 1 x RJ45 Telefon NT, 1 x RJ45 Modem oder Router (Swisscom-geprüft)

EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 3	VME
Mit Klemmen					
X 7949 ISDN K	966 736 828	RJ45/u = Line	RJ45/u = Telefon NT	RJ45/u = Modem oder Router	1 Stk
Ohne Klemmen					
X 7949 ISDN	966 736 838	RJ45/u = Line	RJ45/u = Telefon NT	RJ45/u = Modem oder Router	1 Stk

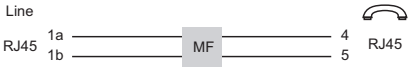
Schema: ya)



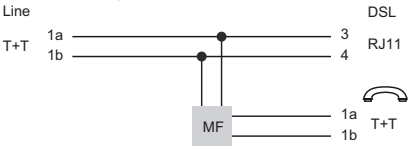
Schema: yb)



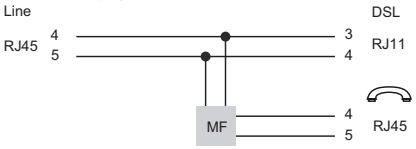
Schema: yd)



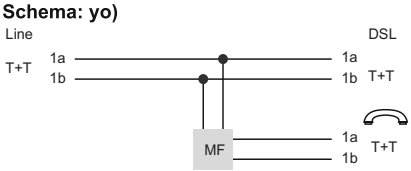
Schema: ym)



Schema: yn)



Schema: yo)



R&M



ADSL-Mikrofilter ZS90

1 Telefon- und ein Modemanschluss TT83-A6

EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	VME
X R306204	978 832 105	TT83	2 x TT83	1 Stk

Flachkabel für RJ-Stecker



EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 450/4	101 820 210	4-adrig, 2,3 x 4,8 mm, Ø 0,14 mm	anthrazit	100 m
X 450/6	101 820 400	6-adrig, 2,3 x 6,6 mm, Ø 0,14 mm	anthrazit	100 m
X 450/8	101 820 600	8-adrig, 2,4 x 8,3 mm, Ø 0,14 mm	anthrazit	100 m
X 450/ . N .	101 820 .01	..adrig	schwarz	100 m

Rundkabel für RJ-Stecker



EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
B 804 T	101 298 109	4-adrig, Ø 5,0 mm, Ø 0,14 mm	grau	100 m

Kofferset FCC und T+T89



Für Flachkabel, Inhalt des Kunststoffkoffers: 10 Stecker T+T89 6/4, 10 Stecker T+T89 6/6, 30 Stecker RJ11 4/4, 30 Stecker RJ11 6/4, 30 Stecker RJ12 6/6, 20 Stecker RJ45 8/8, 1 Zange X455 (TT89/RJ12), 1 Zange X456 (RJ11/45)

EM-No	E-No	VME
X 415	966 709 068	1 Stk

Handzange für T+T89, FCC68 6/4, 6/6

Handpresszange für Stecker T+T89, FCC 6P4C RJ11, 6P6C RJ12



EM-No	E-No	VME
X 455	983 222 079	1 Stk

EM RJ45 Werkzeugkoffer mit Stecker und Zubehör



Kofferinhalt: ABS Kunststoffkoffer, 395 x 292 x 92 mm, Schaumeinlage mit 13 Fächern, Abisolierwerkzeug HT-501 mit verstellbarer Anschlagschraube, Universal-Crimpzange HT-2008R, 40 Stück Modularstecker RJ11 ungeschirmt, 40 Stück Modularstecker RJ12 ungeschirmt, 20 Stück Modularstecker RJ45 ungeschirmt, 50 Stück Modularstecker RJ45 abgeschirmt, 80 Stück Knickschutztüllen, je 10 Stück in den Farben: anthrazit, braun, rot, gelb, grün, blau, violett, weiss

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 417 D		Deutsch	1 Stk
X 417 F		Französisch	1 Stk

GIGAMEDIA

Crimpzange für Stecker FCC 8P8C/RJ45, 6P4C/RJ11, 6P6C/RJ12

Crimpzange für Modularstecker 8-polig (RJ45), 6-polig (RJ12) und 4-polig (RJ11), Schneidzange für Flachkabel, Crimpen mit Anti-Retour-System (ausschaltbar) für perfekten Anschluss



EM-No	E-No	VME
X C7692/468B		1 Stk

GIGAMEDIA

Handpresszange für RJ11, RJ12, RJ45 4/4, 6/4, 8/8, MMJ

Handpresszange für Stecker RJ45 (8P8C), RJ12 (6P6C), RJ11 (6P4C), Länge 200 mm



EM-No	E-No	VME
X C7690 S201		1 Stk

GIGAMEDIA

Montage-Set für RJ45

Werkzeugsatz, Koffer mit Werkzeugen für Kabelabisolierung, modulare Steckermontage und Beschaltung auf Baugruppe und Kontaktblock 110, Inhalt: Modular-Crimpzange für RJ45 4-, 6- oder 8-polig, Abisolierzange für Flach- und Mehrfachkabel, Beschaltungswerkzeug für Kontaktblock 110 und LSA+



EM-No	E-No	VME
X CK3024		1 Stk

GIGAMEDIA

Aufschaltwerkzeug 110 Block und LSA

Beschaltungswerkzeug für Anschlussblock, Aufschaltwerkzeug für Kontaktblock 110, zwei Positionen für Aufschaltungsdruck: für AWG 24 bis 26 auf Position LOW oder für AWG 22 und Leiter auf Position HIGH



EM-No	E-No	VME
X C907H110		1 Stk

Crimpzange für Stecker FCC 6P4C (RJ11), 6P6C (RJ12)

Crimpzange für Stecker 6P4C RJ11, 6P6C RJ12



EM-No	E-No	VME
X 7692	983 223 159	1 Stk

Crimpzange für RJ45



Crimpzange für Stecker 8P8C RJ45

EM-No	E-No	VME
X 7693	983 223 189	1 Stk

GIGAMEDIA

Montage-Kit, Tester und Ausrüst-Kabelverbindung RJ45



Werkzeug-Etui GIGAMEDIA, Messgerät für Litzen und RJ45-Verbindungen, in einem flexiblen Etui, bietet unter einem Namen eine Reihe von Werkzeugen (schneiden, abisolieren und messen), deren Zuverlässigkeit eine intensive Nutzung für Qualitätsresultate garantiert, Abisolierwerkzeug, No 907X501, Schneid- und Abisolierzange, No 907CUT15S, Diagnosegerät, No DIAGLC90

EM-No	E-No	VME
X CLC90		1 Stk

GIGAMEDIA

Montage-Kit mit Tester



Werkzeugsatz für Crimpverbindungen und Kabeltest, kompletter Werkzeugsatz GIGAMEDIA für Crimpverbindungen und Messgerät für Litzen und RJ45-Verbindungen, in einem soliden Koffer, bietet unter einem Namen eine Reihe von Werkzeugen (schneiden, abisolieren, crimpen und messen), deren Zuverlässigkeit eine intensive Nutzung für Qualitätsresultate garantiert, Abisolierwerkzeug, No 907X501, Modular-Crimpzange für RJxx 4-, 6- oder 8-polig, No 907H468, Schneid- und Abisolierzange, No 907CUT15S, Diagnosegerät, No DIAGLC90

EM-No	E-No	VME
X CK3509		1 Stk

TE connectivity

RJ Stecker ungeschirmt für Flachkabel, AMP



Stecker AMP RJ (Modular Plug), ungeschirmt, für Flachkabel, Ø 0,14 mm

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X A5-0641334-3	966 700 068	RJ10 4(4)	Nein	3	transparent	**100 Stk**
X A5-0641335-3	966 701 068	RJ11 6(4)	Nein	3	transparent	**10 Stk**
X A5-0641337-3	966 702 068	RJ12 6(6)	Nein	3	transparent	**100 Stk**
X A5-0554739-3	966 704 068	RJ45 8(8)	Nein	5	transparent	**10 Stk**

TE connectivity

RJ Stecker ungeschirmt für Rundkabel, AMP



Stecker AMP RJ (Modular Plug), ungeschirmt, für Kabel rund, Ø 0,14 mm

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X A5-0554169-3	966 704 268	RJ45 8(8)	Nein	5	transparent	**10 Stk**
X A5-0554710-3	966 702 268	RJ12 6(6)	Nein	3	transparent	**10 Stk**

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit

RJ Stecker geschirmt für Rundkabel, AMP



Stecker AMP RJ (Modular Plug), abgeschirmt, für Kabel rund, Ø 0,14 mm

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X A5-0555175-2	966 702 468	RJ12 6(6)	Ja	3	transparent	**10 Stk**
X A5-0569532-2	966 704 468	RJ45 8(8)	Ja	5	transparent	**10 Stk**

Knickschutztülle für Stecker RJ45, AMP



Knickschutztülle für RJ45 Stecker gerade

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 7570 R	120 551 369	rot	10 Stk
X 7570 J	120 551 359	gelb	10 Stk
X 7570 BL	120 551 329	blau	10 Stk
X 7570 V	120 551 349	violett	10 Stk
X 7570 GR	120 551 379	grau	10 Stk
X 7570 BE	120 551 309	beige	10 Stk
X 7570 N	120 551 319	schwarz	10 Stk

RJ Stecker ungeschirmt, Molex



Stecker FCC, Kunststoff transparent, für Schnellanschluss mit Flachkabel Ø 0,14 mm

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X 444/4	966 700 168	RJ10 4(4)	Nein	3	transparent	20 Stk
X 446/4	966 701 168	RJ11 6(4)	Nein	3	transparent	20 Stk
X 446/6	966 702 168	RJ12 6(6)	Nein	3	transparent	20 Stk
X 447/8	966 703 168	RJ45 8(8), L = 13,2 mm	Nein	5	transparent	20 Stk
X 448/8	966 704 168	RJ45 8(8)	Nein	5	transparent	20 Stk

Stecker RJ45 8/8 Schneidklemm-Technik



Ungeschirmt, klappbar, für Kabel (Volldraht) AWG 26–24, Ø 0,52 mm

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X 445/8	966 701 059	RJ45 8(8)	Nein	5	transparent	10 Stk

Stecker T+T 89 6/4, schwarz



Stecker T+T 89, Isolierstoff, Schnureinführung vertikal, für Schnellanschluss mit Flachkabel AWG 26/7, Ø 0,14 mm

EM-No	E-No	VME
X 449/4	975 511 309	10 Stk

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit

Crimpzange für Stecker Hirose TM11 für RJ45 Kat. 5



Crimpzange für Hirose RJ45 Stecker, TM11, spezielle Crimpzange nur für Hirose Modular Plugs geeignet, Verpressen des Steckverbinders und der Gehäuseabschirmung in nur einem Arbeitsgang, verfügt über eine Zwangssperre mit Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, stabile Konstruktion, Material aus Metall, sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

EM-No	E-No	VME
X 7596	983 223 519	1 Stk

Crimpzange für Stecker RJ45 Hirose TM11 und TM21



Handpresszange nur für Hirose Modular Plugs RJ45, TM11/TM21, Kat. 5/6

EM-No	E-No	VME
X 7596/V52.020	983 223 549	1 Stk

Stecker RJ45 Kat. 5, geschirmt, Hirose TM11



Hirose Stecker RJ45 Kat.5 ohne Tülle mit Guid Platte, für Kabel rund, Ø 0,14 mm

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	VME
X 7596/V52.210	966 704 349	RJ45 8(8)	Ja	5	10 Stk

Stecker RJ45, Kat. 6, geschirmt, Hirose TM21



RJ45 Hirose Stecker TM21, 3 Elemente, Kat. 6, Channel Class E bis 250 MHz (Kat. 6) für Massivdraht und Litze, Leiterdurchmesser 0,5 mm (AWG24/1), Aderisolierung kleiner = 1 mm, die kompletten Steckverbinder einzeln verpackt inkl. Knickschutz & Guide Plate, es kann die Hirose Handzange X 7596/V52.020 verwendet werden

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	VME
X 7596/V52.226	966 704 449	RJ45 8(8)	Ja	6	10 Stk

Ersatzkabelführung zu Hirose RJ45 TM11



Guide Plate zu Stecker X 7596/V52.210

EM-No	E-No	VME
X 7596/V52.247	966 790 029	**10 Stk**

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit

Ersatzkabelführung zu Hirose RJ45 TM21



Guide Platte zu Stecker X 7596/V52.226

EM-No	E-No	VME
X 7596/V52.252	966 790 129	**10 Stk**

Knickschutztülle gerade zu Hirose RJ45 Stecker



Knickschutztüllen zu Hirose RJ45 Stecker, für max. Kabel Ø 5 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 7596 SZ	120 554 100	schwarz	100 Stk
X 7596 BL	120 554 102	blau	100 Stk
X 7596 HGR	120 554 103	hellgrau	100 Stk
X 7596 GN	120 554 104	grün	100 Stk
X 7596 GB	120 554 105	gelb	100 Stk
X 7596 RT	120 554 106	rot	100 Stk
X 7596 GR	120 554 109	grau	100 Stk

GIGAMEDIA

Verdrillschutz für Telefonkabel, transparent



Verdrillschutz für Telefonapparateschnüre mit RJ11 Anschluss, Farbe: transparent

EM-No	E-No	VME
X C7570 T		1 Stk

R&M

Stecker FM45 s/u RJ45 Kat. 5e, IP20, feldkonfektionierbar



RJ45 Stecker zum Anschliessen von Volldraht-Rundkabeln AWG 23–26, geschirmte oder ungeschirmte Installations- und Rangierkabel (AWG 23–26)

EM-No	E-No	Steckverbinder	geschirmt	Kat.	Farbe	VME
X R312231	966 704 005	RJ45 8(8)	Ja	5E	grau	10 Stk

R&M

Farbcodierclip zu Stecker FM45



Farbcodierung für feldkonfektionierbaren RJ45 Steckverbinder, einfache optische Codierung des zu übertragenden Netzwerkdienstes, auswechselbar und wieder verwendbar

EM-No	E-No	Farbe	VME
X R311580	966 705 085	blau	10 Stk
X R311569	966 705 025	braun	10 Stk
X R311579	966 705 075	gelb	10 Stk
X R311570	966 705 035	grau	10 Stk
X R311577	966 705 065	grün	10 Stk
X R311571	966 705 045	rot	10 Stk
X R311575	966 705 055	lila/violett	10 Stk
X R311561	966 705 015	schwarz	10 Stk

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit

Scotchlok-Verbinder



Scotchlok-Verbinder ist durch ein Silikonfett gegen Feuchtigkeit und Korrosion geschützt, eignet sich für Draht und Litze Durchmesser 2,08 mm, Drahtstärke 0,4–0,9 mm² (AWG 26–19)

EM-No	E-No	Spannung	Farbe	VME
X 6131	966 430 079	bis 230/380 V	rot	**100 Stk**
X 8131	970 310 089	bis 230/380 V	gelb	**100 Stk**

Scotchlok 10 Magazine à 12 Verbinder 2 x 0,4–0,9 mm²



Scotchlok-Verbindung ist durch ein Silikonfett gegen Feuchtigkeit und Korrosion geschützt, eignet sich für Draht und Litze Durchmesser 2,08 mm, Drahtstärke 0,4–0,9 mm2 (AWG 26-19)

EM-No	E-No	Spannung	Farbe	VME
X 8131 M	970 310 189	bis 230/380 V	gelb	1 VE

Verbinder-Klemmen Scotchlok 0,3–0,8 mm²



Verbindungsklemme ist durch ein Silikonfett gegen Feuchtigkeit und Korrosion geschützt, eignet sich für Draht und Litze Durchmesser 2,08 mm, Drahtstärke 0,3–0,8 mm² (AWG 26–19)

EM-No	E-No	Spannung	Farbe	VME
V 6130/2	966 450 179	bis 230/380 V	rot	**100 Stk**

Verbindungsklemme Scotchlok UB2



Die Scotchlok-Verbindungsklemme ist durch ein Silikonfett gegen Feuchtigkeit und Korrosion geschützt, eignet sich für Draht und Litze Durchmesser 1,7 mm, Drahtstärke 0,4–0,9 mm² (AWG 26–19)

EM-No	E-No	Spannung	Farbe	VME
V 6132/2	966 431 079	bis 230/380 V	blau	**100 Stk**

Verb.-Klemmen Scotchlok 0,75–1,5 mm²



Scotchlok-Verbindungsklemme ist durch ein Silikonfett gegen Feuchtigkeit und Korrosion geschützt, eignet sich für Draht und Litze Durchmesser 2,08 mm, Drahtstärke 0,75–1,5 mm² (AWG 26–19)

EM-No	E-No	Spannung	Farbe	VME
V 6135/2	966 451 079	bis 230/380 V	blau	**50 Stk**

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit

Verbinder Scotchlok inkl. Ringe



Ader-Endverbinder zur einfachen Verbindung kunststoffisolierter Fernmeldekabel in den Muffentypen DC und FE, für Drahtdurchmesser 0,40–0,90 mm geeignet. Lieferumfang: 2-fach-Verbinder inkl. Sortierring

EM-No	E-No	Spannung	Farbe	VME
X R13001-02	970 310 005	bis 230/380 V	rot	**100 Stk**

Klemmzange E-9-Y Scotchlok



Für Einzelverbindungen Scotchlok-Verbinder Typ UY2, UR2, UB2, ULG

EM-No	E-No	VME
V 6139/1	983 222 009	1 Stk

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit



Koxialkabel und Werkzeug 396
upc cablecom 396
WISI 399

Anschlussdosen Radio/TV/Daten 401
Radio/TV/Daten Wisi, Hager 401
Radio/TV/Daten Telanor 404
Frontgarnituren 406

Anschlussmaterial Radio/TV 413
Verbinder/Widerstände upc cablecom 413
Verbinder/Widerstände Wisi 417
Verbinder/Widerstände Telanor 424

Anschlusskabel IEC/F/Daten/Scart 426
Telanor 426
WISI 427

Verteiler und Abzweiger 429
upc cablecom 429
WISI 431

Verstärker HVA21, Zubehör 432
upc cablecom 432
WISI 434

Anschlussdosen SAT/Radio/TV 435
Feller, Hager, Telanor, WISI 435
Frontgarnituren 437

Verbinder Radio/TV/SAT 442
WISI 442

Werkzeug 445
WISI, upc cablecom 445

Zubehör SAT-Anlagen 449
Umschalter 449
Verteiler 450
Multischalter 451
Zubehör 453

Satelliten-Empfangsanlagen 457
WISI TOPLINE 457
WISI ORBIT-Line 460
WISI Digitale Sat-Receiver 463
Planungssoftware, Lehrmittel 465

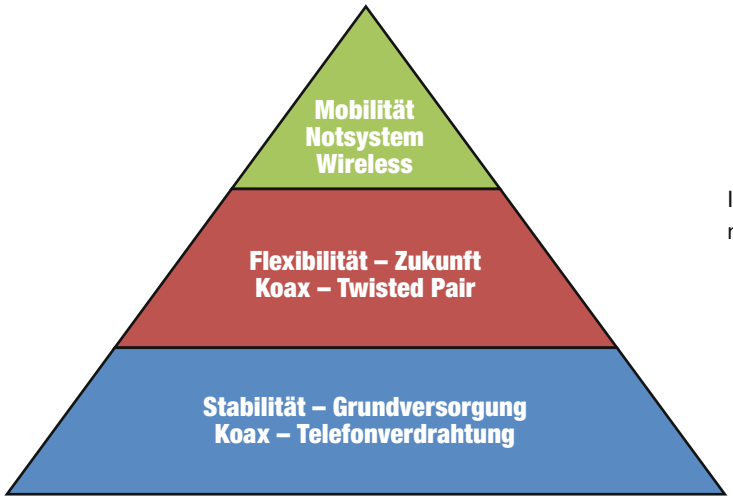
Satelliten-Empfangsanlagen LWL 466
Empfangs-/Verteilsysteme 467

Adapter, Anschlusskabel HDMI/DVI 470
Adapter, Kabel HDMI/DVI 470

Heute für die Zukunft richtig installieren Die Koexistenz in der Hausverteilanlage

Die Anwendungen der Zukunft werden datenreicher, schneller und flexibler. Der Datendurchsatz in der Hausverteilung wird höher , und die Nutzer erwarten die Flexibilität und Unabhängigkeit von Providern und proprietären Systemen. Der Installateur muss die Grundstrukturen schaffen.

Die bevorzugten Systeme für den Datentransfer im privaten Wohnungs- und Hausbau sind neben der bestehenden konventionellen Verkabelung (getrennte Führung von Telefon, TV und Internet) zunehmend Twisted-Pair-basierende Systeme, Glas/PoF-Verkabelungen oder Wireless-Systeme. Nur mit der Koexistenz mehrerer Systeme kann die notwendige Flexibilität geschaffen werden.



Ihre kompetente Beratung ist gefordert – nutzen Sie als Fachmann Ihre Chance!

Wichtige Informationen

Als Kompetenzträger gegenüber der Bauherrschaft sind sie verpflichtet, die umfassenden Informationen zu liefern. Aktuelle Informationen zu diesen Themen auf www.elektro-material.ch.

Analoge Programme fallen weg:

Die Pflicht, analoge Programme im Kabelnetz zu übertragen, ist am 1.6.2013 für ausländische Programme gefallen. Die Schweizer Programme werden am 1.1.2015 nicht mehr verpflichtend ausgestrahlt. Die Kabelnetzbetreiber richten sich neu aus. Der Endkunde muss aktiv werden und einen digitalen Konverter installieren oder ein TV-Gerät mit integriertem DVB-C-Tuner (Sendersuchlauf durchführen) besitzen.

Statt 862 MHz neu 1 GHz:

Das BAKOM hat für die Kabelnetzbetreiber den Frequenzbereich von 862 MHz auf 1 GHz erhöht. Die Netzbetreiber können nun höhere Geschwindigkeiten und mehr Inhalte anbieten. Diese Frequenzerweiterung ist nur mit einem lückenlosen 1-GHz-Netz möglich.

Schutz durch Schirmung:

Trotz der zunehmenden Digitalisierung wird es eng im Schweizer Frequenznetz. Die neue leistungsfähige und mobile 4-G-(LTE-)Kommunikation strahlt mit ihren Nutzsignalen in die Antenneninstallation des Netzbetreibers und es treten Störungen auf. Dies insbesondere bei Anlagen, die älter als 20 Jahre sind. Diese gilt es zu überprüfen.

Quelle: Wilhelm Sihn AG

Entscheidende Komponenten der Hausverteilanlage

Als Installateur wird von Ihnen eine fachmännische Installation erwartet. Bei der koaxialen Hausverteilanlage zeigen wir Ihnen die fünf wesentlichsten Bereiche auf.



Richtiger Hausübergabepunkt bei FTTH

Immer mehr Kabelnetzbetreiber erschliessen die Quartiere und Häuser mit Glas, sogenannte FTTH, Fibre to the Home. Entscheidend ist der richtige Hausübergabepunkt HÜP oder Building Entry Point BEP. Der flexible BEP wurde für die Kabelnetzbetreiber und Installateure speziell entwickelt, da er sowohl die bestehenden koaxialen Anschlüsse berücksichtigt, aber auch die weit komplexeren Anschlüsse an die FTTH-Lösung mit komplexem Fasermanagement einfach installieren lässt.



Zentraler Datenverteilpunkt

Die zentrale Stelle im Keller wird mit einem Datenverteilkasten gelöst. Sämtliche Zuleitungssysteme und die Hausverkabelung werden zusammengeführt, was die Unabhängigkeit vom Provider sicherstellt. Idealerweise mit einem Patchfeld ausgerüstet, um eine maximale Flexibilität dem Endkunden zu gewährleisten. Dies unabhängig davon, wo im Haus welche Verkabelung installiert wird.



Hochabgeschirmte Verkabelung

Die Hausverkabelung wird sternförmig sowohl mit Koax als auch mit Twisted Pair ausgeführt. Entscheidend sind hochabgeschirmte Koaxialkabel für die neuen Angebote wie Docsis 3.1 und DVB-C2, was Geschwindigkeiten bis zu 10 Gbit sowie neue Dienste ermöglicht. Auf was gilt es zu achten: EMV-tauglich, Schirmungsmass > 115 dB, niedrige Dämpfungswerte, PIB-Beschichtung, geklebte Schirmfolie und kompaktes Drahtgeflecht, halogenfrei, komplettes Anschlusssortiment.



Netzabschluss mit der Dose

Mit den horizontalen Kombinationsdosen 230 V/TV/LAN sichern Sie beim Anlagebesitzer die Verfügbarkeit verschiedener Nutzungen. Ein wesentlicher Faktor der Netzqualität ist der Einsatz des Netzabschlusses.

- Integrierte Hochpassfilter beim Radio- und TV-Anschluss
- Der flexible dritte Anschluss für Internet, Telefonie, TV oder Radio
- Komplettes Sortiment der Abdeckplatten



Anschlusskomponenten

Die Installation endet nicht bei der Anschlussdose. Mit den richtigen Anschlusskabeln und Adaptern stellen Sie eine fachmännische Verbindung zwischen Dose und Endgerät her. Nutzen Sie das notwendige Zubehör für eine schnelle, einfache und störungsfreie Verbindung der Geräte. Kaum ein Installateur kann sich ein anderes Vorgehen noch leisten. Denn neben der schnelleren Verarbeitung ist die Qualität der Installation substanziell erhöht.

Quelle: Wilhelm Sihn AG

Koaxialkabel TV T6TSFX77-U

Abgeschirmtes Koaxialkabel für Radio, TV, Satelliten, Leiter Draht Stahl verkupfert 1,02 mm Ø, Isolation PE, Folie und Geflecht Aluminium, dreifach geschirmt, Schirmungsmass 115 dB, Dämpfung bei 1000 MHz = 19,5 dB/100 m, rückwegtauglich, EMV-tauglich, Aussenleiter-Durchmesser: 7 mm, Mantel-Farbe: weiss



EM-No	E-No	Ausführung	Mantel	VME
B 1511/T6TSFX77-U 100	101 657 101	Ring	PVC	**100 m**
B 1511/T6TSFX77-U 250	101 657 201	Ring	PVC	**250 m**

Koaxialkabel TV T6TSFX77-0

Abgeschirmtes Koaxialkabel halogenfrei für Radio, TV, Satelliten, Leiter Draht Stahl verkupfert 1,02 mm Ø, Isolation PE, Folie und Geflecht Aluminium, dreifach geschirmt, Schirmungsmass 115 dB, Dämpfung bei 1000 MHz = 19,5 dB/100 m, rückwegtauglich, EMV-tauglich, Aussenleiter-Durchmesser: 7 mm, Mantel-Farbe: weiss



EM-No	E-No	Ausführung	Mantel	VME
B 1511/T6TSFX77-0 100HF	101 667 101	Ring	LS0H	**100 m**
B 1511/T6TSFX77-0 250HF	101 667 201	Ring	LS0H	**250 m**

Abrollvorrichtung Box

Abrollvorrichtung für MK76/MK96/T6TSFX77 und DG113



EM-No	E-No	VME
MR250 für 250 m Blister		
B MR 250	985 051 019	1 Stk
MR100 für 100 m Spule oder Blister		
B MR 100	985 00 1219	1 Stk

Abisolierwerkzeug für HVA Kabel

Abisolierwerkzeug zu HVA Kabel T6TSFX77



EM-No	E-No	VME
U 8876/HEX11	983 058 029	1 Stk

F- Kompressions-Stecker

Kompressions-Stecker F F56-CX3 für T6TSFX77



EM-No	E-No	Ausführung	Steckverbinder	VME
X 1770/F56-CX3	966 760 199	Stecker (Plug)	F	1 Stk

Zubehör

EM-No	E-No		VME
X 18611/CX3	983 222 003	Kompressionszange F56-CX3	1 Stk

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit

Filovisions-Kabel HF-75 TS

Koaxialkabel HF-75-TS, Innenleiter Kupfer massiv 2 mm, Aussenmantel PE, schwarz, mit zwei grünen Längsstreifen, Schirmungsmass bei 30–1000 MHz >100 dB, Dämpfung bei 860 MHz 10,30 dB/100 m, Aussenleiter-Durchmesser: 10,2 mm, Mantel-Farbe: schwarz



EM-No	E-No	Ausführung	Mantel	VME
B 1751	101 650 510	Spule	PE	914 m

Abisolierwerkzeug CS22

Abisolierwerkzeug CS22. Zu Koaxialkabel HF-75-TS für den 3.5/12M-TL 303 Stecker



EM-No	E-No	VME
U 8876/CS22	983 050 299	1 Stk

Stecker 3.5/12M-TL 303

Stecker schraubbar mit Pin 3.5/12M-TL 303 zu HF-75-TS, HF-75 2.0/9.1 TSFX



EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 18292/ TL303		Stecker (Plug) 3.5/12M	1 Stk

Koaxialkabel TX15AQ60/40-E Black vierfach geschirmt



Koaxialkabel TX15AQ60/40-E Black, Innenleiter Aluminium verkupfert, 2,77 mm, Aussenmantel PE, schwarz, mit zwei grünen Längsstreifen, vierfach geschirmt, Schirmungsmass bei 30–1000 MHz 120 dB, Dämpfung bei 860 MHz 7,86 dB/100 m, Aussenleiter-Durchmesser: 13,28 mm, Mantel-Farbe: schwarz

EM-No	E-No	Ausführung	Mantel	VME
B 1753/500	101 650 540	Bobine	PE	**500 m**

Abisolierwerkzeug C419TI



Abisolierwerkzeug zu Koaxialkabel 500/ACE7, bereitet das Kabel für den 3.5/12M-C419TI Stecker vor

EM-No	E-No	VME
U 8876 C419	983 329 028	1 Stk

Stecker 3.5/12M- TL427



Stecker 3.5/12M-427 zu TX15AQ 60/40 E

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 18292/TL427		Stecker (Plug) 3.5/12M	1 Stk

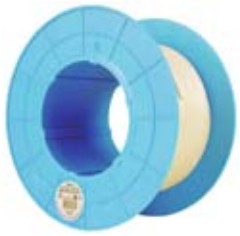
VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit



Koaxialkabel TV/SAT MK96

MK96 für Radio, TV, Satelliten, abgeschirmtes Koaxialkabel, Leiter Draht Cu blank 1,02 mm Ø, Isolation PE, Folie Aluminium, Geflecht Cu, dreifach geschirmt, Schirmungsmass >110 dB, Dämpfung bei 1 GHz = 19,4 dB/100 m, rückwegtauglich, EMV-tauglich, Aussenleiter-Durchmesser: 4,8 mm

EM-No	E-No	Ausführung	Mantel	VME
Mantelfarbe weiss				
B 1566	101 660 591	Spule	PVC	500 m
B 1566/100	101 660 571	Spule	PVC	**100 m**
B 1566/100-1	101 660 561	Blister	PVC	**100 m**
B 1567/100-1	101 660 502	Blister	LS0H	**100 m**
B 1566/250	101 660 671	Spule	PVC	**250 m**
B 1566/250-1	101 660 581	Blister	PVC	**250 m**
B 1566/500	101 660 591	Spule	PVC	**500 m**
B 1567/500	101 660 512	Spule	LS0H	**500 m**
Mantelfarbe braun				
B 1566/100 B	101 660 552	Spule	PVC	**100 m**



Koaxialkabel TV/SAT MK76

MK76 für Radio, TV, Satelliten, abgeschirmtes Koaxialkabel, Leiter Draht Cu blank 0,8 mm Ø, Isolation PE, Folie Aluminium, Geflecht Cu, dreifach geschirmt, Schirmungsmass >110 dB, Dämpfung bei 1 GHz = 26,7 dB/100 m, rückwegtauglich, EMV-tauglich

EM-No	E-No	Ausführung	Mantel	VME
Mantelfarbe weiss				
B 1563/100	101 660 522	Blister	PVC	**100 m**
B 1563/100-1	101 660 562	Spule	PVC	**100 m**
B 1563/500	101 660 532	Spule	PVC	**500 m**
Mantelfarbe braun				
B 1563/100 B	101 660 542	Spule	PVC	**100 m**



Abrollvorrichtung Box

Abrollvorrichtung für MK76/MK96/T6TSFX77 und DG113

EM-No	E-No	VME
MR250 für 250 m Blister		
B MR 250	985 051 019	1 Stk
MR100 für 100 m Spule oder Blister		
B MR 100	985 001 219	1 Stk



Abisolierwerkzeug MZ01

Abisolierwerkzeug für Rundschnitte, 2-Klingen-Abisolierwerkzeug, verstellbare Messer

EM-No	E-No	VME
U 8876 MZ01	983 050 239	1 Stk

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit

Kabelabmantler für MK96/DG113

Kabelabmantler ist ein vielseitiges und unkompliziertes Hilfsmittel zum Abisolieren von Koaxialkabeln



EM-No	E-No	VME
U 8876/23	983 050 159	1 Stk

Koaxialkabel MK15

MK15, Hochleistungskabel, physikalisch geschäumt, Aussenleiter-Folie verklebt; Multiscreen Foil über Geflecht, Leiter Cu blank 1,63 mm Ø, Erdverlegung möglich, Schirmungsmasse: 30–1000 MHz > 110 dB, Dämpfung bei 1 GHz 13 dB/100 m, Aussenleiter-Durchmesser: 10,3 mm, Mantel-Farbe: schwarz



EM-No	E-No	Ausführung	Mantel	VME
B 1565	101 660 341	Spule	PE	500 m
B 1565/500	101 660 341	Spule	PE	**500 m**

Koaxialkabel MK16

MK16 für längere Distanzen, abgeschirmtes Koaxialkabel für Feuchtraum-Installationen, Leiter Draht Cu blank 1,63 mm Ø, Isolation PE, Folie Aluminium, Geflecht Cu, Schirmungsmass > 77 dB, Dämpfung bei 1 GHz 13 dB/100m, Aussenleiter-Durchmesser: 10,1 mm, Mantel-Farbe: schwarz



EM-No	E-No	Ausführung	Mantel	VME
B 1564/100	101 660 301	Bobine	PE	**100 m**
B 1564/300	101 660 331	Bobine	PE	**300 m**

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit

R/TV Daten-Dose DD, 5–65 MHz



Steckdosen-UP, TV-R-Daten 3-Loch (Wiclic), Schirmungsmass 5–85 MHz > 85 dB, 85–1006 MHz > 75 dB, ohne Krallen, Rückweg 5–65 MHz, Vorwärtsweg 85–1006 MHz

EM-No	E-No	Ausführung	dB bei 860 MHz	Auslässe	VME
X 1103 BSM NET 04	965 335 689	Stichdose	4 dB	3	1 Stk
X 1103 BSM NET 11T	965 335 669	Enddose	11 dB	3	1 Stk
X 1103 BSM NET 11	965 335 699	Durchgangsdose	11 dB	3	1 Stk
X 1103 BSM NET 15	965 335 709	Durchgangsdose	15 dB	3	1 Stk
X 1103 BSM NET 19	965 335 719	Durchgangsdose	19 dB	3	1 Stk
X 1103 BSM NET 23	965 335 729	Durchgangsdose	23 dB	3	1 Stk

R/TV Daten-Dose DD, 5–30 MHz



Steckdosen-UP, TV-R-Daten 3-Loch (Wiclic), Schirmungsmass 5–85 MHz > 85 dB, 85–1006 MHz > 75 dB, ohne Krallen, Rückweg 5–30 MHz, Vorwärtsweg 47–1006 MHz

EM-No	E-No	Ausführung	dB bei 860 MHz	Auslässe	VME
X 1102 BSM NET 04	965 335 169	Durchgangsdose	4 dB	3	1 Stk
X 1102 BSM NET 11	965 335 179	Durchgangsdose	11 dB	3	1 Stk
X 1102 BSM NET 15	965 335 189	Durchgangsdose	15 dB	3	1 Stk
X 1102 BSM NET 19	965 335 199	Durchgangsdose	19 dB	3	1 Stk
X 1102 BSM NET 23	965 335 679	Durchgangsdose	23 dB	3	1 Stk

R/TV Breitbanddose DB, 2-Loch



Steckdosen-UP, TV-R 2-Loch (IEC), Schirmungsmass 5–85 MHz > 85 dB, 85–1006 MHz > 75 dB, ohne Krallen, Breitband 5–1006 MHz, rückwegtauglich

EM-No	E-No	Ausführung	dB bei 860 MHz	Auslässe	VME
X 1102 BSM DB04	965 355 199	Stichdose	4 dB	2	1 Stk
X 1102 BSM DB11	965 355 299	Durchgangsdose	11 dB	2	1 Stk
X 1102 BSM DB15	965 355 399	Durchgangsdose	15 dB	2	1 Stk
X 1102 BSM DB19	965 355 499	Durchgangsdose	19 dB	2	1 Stk
X 1102 BSM DB23	965 355 599	Durchgangsdose	23 dB	2	1 Stk

Kralle DX88 für R/TV Daten-Dose, 1 Paar



Kralle für R/TV Daten-Dosen

EM-No	E-No	VME
X 1103 DX88	965 339 009	**2 Stk**

R/TV Daten-Dose 5–65 MHz, Einsatz isoliert



Steckdosen-Einsätze TV-R-Daten 3-Loch (Wiclic), für Einbau in Kombination mit, Schirmungsmass 5–85 MHz > 85 dB, 85–1006 MHz > 75 dB, ohne Befestigungsplatte, mit Isolierbecher, Rückweg 5–65 MHz, Vorwärtsweg 85–1006 MHz

EM-No	E-No	Ausführung	dB bei 860 MHz	Auslässe	VME
X 1102-65-04 BSE	965 505 500	Stichdose	4 dB	3	1 Stk
X 1102-65-11 BSE	965515 500	Durchgangsdose	11 dB	3	1 Stk
X 1102-65-15 BSE	965 525 500	Durchgangsdose	14 dB	3	1 Stk
X 1102-65-19 BSE	965 535 500	Durchgangsdose	19 dB	3	1 Stk
X 1102-65-23 BSE	965 545 500	Durchgangsdose	23 dB	3	1 Stk

R/TV Daten-Dose 5–30 MHz, Einsatz isoliert



Steckdosen-Einsätze TV-R-Daten 3-Loch (Wiclic), für Einbau in Kombination mit, Schirmungsmass 5–85 MHz > 85 dB, 85–1006 MHz > 75 dB, ohne Befestigungsplatte, mit Isolierbecher, Rückweg 5–30 MHz, Vorwärtsweg 47–1006 MHz

EM-No	E-No	Ausführung	dB bei 860 MHz	Auslässe	VME
X 1102-30-04 BSE	965 405 500	Stichdose	4 dB	3	1 Stk
X 1102-30-11 BSE	965 415 500	Durchgangsdose	11 dB	3	1 Stk
X 1102-30-15 BSE	965 425 500	Durchgangsdose	14 dB	3	1 Stk
X 1102-30-19 BSE	965 435 500	Durchgangsdose	19 dB	3	1 Stk
X 1102-30-23 BSE	965 445 500	Durchgangsdose	23 dB	3	1 Stk

R/TV Breitbanddose, 2-Loch, Einsatz isoliert



Steckdosen-Einsätze, TV-R 2-Loch (IEC), ohne Frontgarnitur, für den Einbau in Kombinationen, Schirmungsmass 5–85 MHz > 85 dB, 85–1006 MHz > 75 dB, ohne Befestigungsplatte, mit Isolierbecher, Breitband 5–1006 MHz, rückweg-tauglich

EM-No	E-No	Ausführung	dB bei 860 MHz	Auslässe	VME
X 1102-DB-04 BSE	935 306 790	Stichdose	4 dB	2	1 Stk
X 1102-DB-11 BSE	935 316 790	Durchgangsdose	11 dB	2	1 Stk
X 1102-DB-15 BSE	935 326 790	Durchgangsdose	15 dB	2	1 Stk
X 1102-DB-19 BSE	935 336 790	Durchgangsdose	19 dB	2	1 Stk
X 1102-DB-23 BSE	935 346 790	Durchgangsdose	23 dB	2	1 Stk

Abschlusswiderstand 75 Ohm DV23



Abschlusswiderstand zu Daten- und Breitbanddosen

EM-No	E-No	Widerstand	VME
X 1738/23	966 819 142	75 Ohm	1 Stk

R/TV Daten-Dose 5–65 MHz, Einsatz isoliert



Steckdosen-Einsätze TV-R-Daten 3-Loch (Wiclic), für Einbau in Kombination mit, isoliert, ohne Befestigungsplatte, Rückweg 5–65 MHz

EM-No	E-No	Ausführung	dB bei 860 MHz	Auslässe	VME
X 1102-65-04 AM KKE	935 240 793	Stichdose	3,5 dB	3	1 Stk
X 1102-65-10,5 AM KKE	935 247 793	Enddose	10,5 dB	3	1 Stk
X 1102-65-11 AM KKE	935 241 793	Durchgangsdose	11 dB	3	1 Stk
X 1102-65-14 AM KKE	935 242 793	Durchgangsdose	14 dB	3	1 Stk
X 1102-65-19 AM KKE	935 243 793	Durchgangsdose	19 dB	3	1 Stk
X 1102-65-23 AM KKE	935 244 793	Durchgangsdose	23 dB	3	1 Stk

R/TV Breitbanddose, 2-Loch, Einsatz isoliert



Steckdosen-UP, TV-R 2-Loch (IEC), ohne Frontgarnitur, für den Einbau in Kombinationen, ohne Befestigungsplatte, isoliert, Breitband 5–1006 MHz, rückwegtauglich

EM-No	E-No	Ausführung	dB bei 860 MHz	Auslässe	VME
X 1102-DB-04 KKE	965 686 798	Stichdose	4 dB	2	1 Stk
X 1102-DB-10.5 KKE	965 636 798	Enddose	10,5 dB	2	1 Stk
X 1102-DB-11 KKE	965 656 798	Durchgangsdose	11 dB	2	1 Stk
X 1102-DB-14 KKE	965 646 798	Durchgangsdose	14 dB	2	1 Stk
X 1102-DB-19 KKE	965 696 798	Durchgangsdose	19 dB	2	1 Stk
X 1102-DB-23 KKE	965 666 798	Durchgangsdose	23 dB	2	1 Stk

FLF R/TV Daten-Dose 5–65 MHz



FLF Steckdosen-Einsätze TV-R-Daten 3-Loch (Wiclic), Rückweg 5–65 MHz

EM-No	E-No	Ausführung	dB bei 860 MHz	Auslässe	Farbe	VME
X 1102-65-04 AM FLF 61	965 457 103	Stichdose	3,5 dB	3	weiss	1 Stk
X 1102-65-04 AM FLF 60	965 457 153	Stichdose	3,5 dB	3	schwarz	1 Stk
X 1102-65-14 AM FLF 61	965 457 003	Durchgangsdose	14 dB	3	weiss	1 Stk
X 1102-65-14 AM FLF 60	965 457 053	Durchgangsdose	14 dB	3	schwarz	1 Stk
X 1102-65-11 AM FLF 61	965 457 203	Durchgangsdose	11 dB	3	weiss	1 Stk
X 1102-65-11 AM FLF 60	965 457 253	Durchgangsdose	11 dB	3	schwarz	1 Stk
X 1102-65-19 AM FLF 61	965 457 303	Durchgangsdose	19 dB	3	weiss	1 Stk
X 1102-65-19 AM FLF 60	965 457 353	Durchgangsdose	19 dB	3	schwarz	1 Stk
X 1102-65-23 AM FLF 61	965 457 403	Durchgangsdose	23 dB	3	weiss	1 Stk
X 1102-65-23 AM FLF 60	965 457 453	Durchgangsdose	23 dB	3	schwarz	1 Stk
X 1102-65-10,5 AM FLF 61	965 457 703	Enddose	10,5 dB	3	weiss	1 Stk
X 1102-65-10,5 AM FLF 60	965 457 753	Enddose	10,5 dB	3	schwarz	1 Stk

FLF R/TV Breitbanddose, 2-Loch, 5–1000 MHz



FLF Steckdosen-Einsätze, Breitband 5–1000 MHz, rückwegtauglich

EM-No	E-No	Ausführung	dB bei 860 MHz	Auslässe	Farbe	VME
X 1102-DB-04 FLF 61	965 358 003	Stichdose	4 dB	2	weiss	1 Stk
X 1102-DB-04 FLF 60	965 358 053	Stichdose	4 dB	2	schwarz	1 Stk
X 1102-DB-10.5 FLF 61	965 358 103	Enddose	10,5 dB	2	weiss	1 Stk
X 1102-DB-10.5 FLF 60	965 358 153	Enddose	10,5 dB	2	schwarz	1 Stk
X 1102-DB-11 FLF 61	965 358 203	Durchgangsdose	11 dB	2	weiss	1 Stk
X 1102-DB-11 FLF 60	965 358 253	Durchgangsdose	11 dB	2	schwarz	1 Stk
X 1102-DB-14 FLF 61	965 358 303	Durchgangsdose	14 dB	2	weiss	1 Stk
X 1102-DB-14 FLF 60	965 358 353	Durchgangsdose	14 dB	2	schwarz	1 Stk
X 1102-DB-19 FLF 61	965 358 403	Durchgangsdose	19 dB	2	weiss	1 Stk
X 1102-DB-19 FLF 60	965 358 453	Durchgangsdose	19 dB	2	schwarz	1 Stk
X 1102-DB-23 FLF 61	965 358 503	Durchgangsdose	23 dB	2	weiss	1 Stk
X 1102-DB-23 FLF 60	965 358 553	Durchgangsdose	23 dB	2	schwarz	1 Stk

UP-Dose R/TV Telanor



Anschlussdosen Radio/TV für Gemeinschaftsanlagen mit Stammleitung durchgehend, rückwegtauglich über TV-Anschluss, Richtungskoppler, ohne Frontgarnitur, breitbandtauglich nach DIN 45330, Schirmungsmass VHF, 5–450 MHz: > 75 dB Schirmungsmass UHF, 470–860 MHz: > 65 dB Anpassung Eingang: > 18 dB, Entkopplung: 40 dB

EM-No	E-No	Ausführung	dB bei 860 MHz	Auslässe	VME
X 1864 BSM	965 315 192	Stichdose	4 dB	2	1 Stk
X 1870 BSM	965 335 092	Durchgangsdose	10 dB	2	1 Stk
X 1873 BSM	965 335 192	Durchgangsdose	13 dB	2	1 Stk
X 1878 BSM	965 335 292	Durchgangsdose	18 dB	2	1 Stk

UP-Durchgangsdose 11 dB/Stichabzweiger Telanor



Anschlussdosen Radio/TV mit Stichabzweiger, Abzweigdämpfung 14 dB für Gemeinschaftsanlagen mit Stammleitung durchgehend, rückwegtauglich über TV-Anschluss, Richtungskoppler, ohne Frontgarnitur, breitbandtauglich nach DIN 45330, Schirmungsmass VHF, 5–450 MHz: > 75 dB Schirmungsmass UHF, 470–860 MHz: > 65 dB Anpassung Eingang: > 18 dB, Entkopplung: 40 dB

EM-No	E-No	Ausführung	dB bei 860 MHz	Auslässe	VME
X 1817 BSM	965 327 702	Stichdose	11 dB	2	1 Stk

UP-Stichleitungsdose TV/R



Anschlussdosen Radio/TV für Gemeinschaftsanlagen mit Stammleitung durchgehend, rückwegtauglich über TV-Anschluss, Richtungskoppler, ohne Frontgarnitur, breitbandtauglich nach DIN 45330, Schirmungsmass VHF, 5–450 MHz: > 75 dB Schirmungsmass UHF, 470–860 MHz: > 65 dB Anpassung Eingang: > 18 dB, Entkopplung: 40 dB

EM-No	E-No	Ausführung	dB bei 860 MHz	Auslässe	VME
X 1884 BSM	965 315 196	Stichdose	4,5 dB	2	1 Stk
X 1852 BSM	965 633 006	Durchgangsdose	10 dB	2	1 Stk
X 1854 BSM	965 643 006	Durchgangsdose	14 dB	2	1 Stk

Abschlusswiderstand 75 Ohm DV23



Abschlusswiderstand zu Daten- und Breitbanddosen

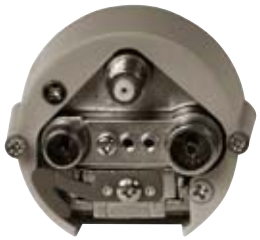
EM-No	E-No	Widerstand	VME
X 1738/23	966 819 142	75 Ohm	1 Stk



UP-Multimedia-Dose R/TV Rückweg 5–65 MHz, Telanor

Anschlussdosen Multimedia, Datenanschluss mit F-Buchse, 3-fach-Richtkopplertechnik, HP-Filter für störungsfreien R/TV-Empfang, hohe Störfestigkeit im Rückkanal, veredeltes Druckgussgehäuse, Frequenzbereich TV1/TV2: 45–862 MHz, Frequenzbereich DATA: 5–862 MHz, Schirmungsmass Klasse A: 5–300 MHz > 85 dB, 300–470 MHz > 80 dB, 470–1000 MHz > 75 dB, Rückflussdämpfung: > 15 dB, Rückweg 5–65 MHz

EM-No	E-No	Ausführung	dB bei 860 MHz	Auslässe	VME
X 1886 BSM NET 04	965 415 232	Stichdose	4 dB	3	1 Stk
X 1886 BSM NET 12	965 415 242	Durchgangsdose	12 dB	3	1 Stk
X 1886 BSM NET 14	965 415 252	Durchgangsdose	14 dB	3	1 Stk
X 1886 BSM NET 17	965 415 262	Durchgangsdose	17 dB	3	1 Stk
X 1886 BSM NET 20	965 415 272	Durchgangsdose	20 dB	3	1 Stk

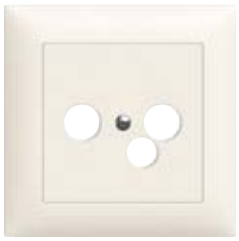


UP-Multimedia-Dose Rückweg 5–65 MHz, Telanor

Anschlussdosen Multimedia für Kombinationen und Kabelkanäle, Datenanschluss mit F-Buchse, 3-fach-Richtkopplertechnik, HP-Filter für störungsfreien R/TV-Empfang, hohe Störfestigkeit im Rückkanal, veredeltes Druckgussgehäuse, Frequenzbereich TV: 109-1006 MHz, Frequenzbereich DATA: 5–1006 MHz, Schirmungsmass Klasse A: 5–300 MHz > 85 dB, 300–470 MHz > 80 dB, 470–1000 MHz > 75 dB, Rückweg 5– 65 MHz

EM-No	E-No	Ausführung	dB bei 860 MHz	Auslässe	VME
X 1886 BSE NET 04	965 425 672	Stichdose	4 dB	3	1 Stk
X 1886 BSE NET 12	965 425 682	Durchgangsdose	12 dB	3	1 Stk
X 1886 BSE NET 14	965 425 692	Durchgangsdose	14 dB	3	1 Stk
X 1886 BSE NET 17	965 425 702	Durchgangsdose	17 dB	3	1 Stk
X 1886 BSE NET 20	965 425 712	Durchgangsdose	20 dB	3	1 Stk

UP-Frontset EDIZIOdue TV-R-Daten



Montageset für Steckdosen-Einsätze TV-R-Daten 3-Loch, UP-Frontgarnitur 2-teilig, Abdeckrahmen, B x H 88 x 88 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 920-1102 FMI NET 61	378 575 000	weiss	1 Stk

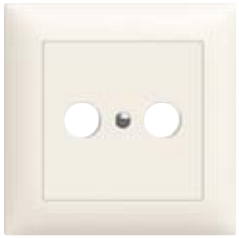
Frontplatte EDIZIOdue für R/TV/NET



Frontplatte für Steckdosen-Einsätze TV-R-Daten 3-Loch, 60 x 60 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 920-1102 F NET 61	378 021 000	weiss	1 Stk

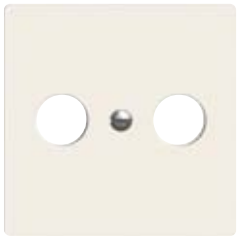
UP-Frontset EDIZIOdue



Montageset für Steckdosen-Einsätze TV-R 2-Loch, UP-Frontgarnitur 2-teilig, Abdeckrahmen, 88 x 88 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 920-1102 FMI 61	378 574 000	weiss	1 Stk

Frontplatte EDIZIOdue für R/TV



Frontplatte für Steckdosen-Einsätze TV-R 2-Loch, 60 x 60 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 920-1102 F 61	378 020 000	weiss	1 Stk

UP-Abdeckrahmen EDIZIOdue



Abdeckrahmen EDIZIOdue, 88 x 88 mmm

EM-No	E-No	B	H	Farbe	VME
L 2911 FMI 61	334 911 000	88 mm	88 mm	weiss	1 Stk

Tello

AP-Kappe EDIZIOdue, Gr. I, mit Grundplatte



AP-Montagerahmen, 74 x 74 x 39/54 mm

EM-No	E-No	H	Farbe	VME
G 985 FX 39.61	283 900 000	39 mm	weiss	1 Stk
G 985 FX 54.61	283 901 000	54 mm	weiss	1 Stk

ABB

UP-Frontset Sidus für R/TV/NET



Montageset für Steckdosen-Einsätze TV-R-Daten 3-Loch, UP-Frontgarnitur 2-teilig, Abdeckrahmen, 88 x 88 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 920-1102 SMI NET 61-1	378 575 002	weiss	1 Stk

ABB

Frontplatte Sidus R/TV/Daten

Frontplatte für Steckdosen-Einsätze TV-R-Daten 3-Loch, 60 x 60 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 920-1102 S NET 61-1	378 021 002	weiss	1 Stk

ABB

UP-Frontset Sidus R/TV 2-Loch



Montageset für Steckdosen-Einsätze TV-R 2-Loch, UP-Frontgarnitur 2-teilig, Abdeckrahmen, 88 x 88 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 920-1102 SMI DB 61-1	378 579 002	weiss	1 Stk

ABB

Frontplatte Sidus R/TV 2-Loch



Frontplatte für Steckdosen-Einsätze TV-R 2-Loch, 60 x 60 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 920-1102 S DB 61-1	378 023 002	weiss	1 Stk

UP-Abdeckrahmen Sidus, 1 x 1

Abdeckrahmen, 88 x 88 mm

EM-No	E-No	B	H	Farbe	VME
L 5911 SMI 61-1	334 911 002	88 mm	88 mm	weiss	1 Stk

AP-Gehäuse Sidus



AP-Montagerahmen mit Befestigungsplatte Gr 1, 75 x 75 x 38 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
G 985 SX 38.61-1	283 930 002	weiss	1 Stk

AP-Gehäuse Sidus



AP-Montagerahmen mit Befestigungsplatte Gr 1, 75 x 75 x 48 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
G 985 SX 48.61-1	283 931 002	weiss	1 Stk

Frontplatte kallysto für R-TV-Daten



Frontplatte DD 3-Loch, 60 x 60 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 920-1102 K NET 61	378 375 003	weiss	1 Stk

Frontplatte kallysto für R-TV



Frontplatte R/TV 2-Loch, 60 x 60 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 920-1102 K 61	378 373 003	weiss	1 Stk

AP-Gehäuse, kallysto Gr. I, 80 x 80 x 39 mm mit Befestigungsplatte



AP-Gehäuse Gr. I, Grundplatte, Befestigungsplatte Aluminium 70 x 70 mm mit Befestigungslochdistanz 52 mm, Ausschnitt 60 x 60 mm, für 1 Einsatz mit Frontset 60 x 60 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
G 986 KX 39.61	283 920 003	weiss	1 Stk

AP-Gehäuse kallysto, Gr. I, 80 x 80 x 54 mm, mit Befestigungsplatte



AP-Gehäuse Gr. I, Grundplatte, Befestigungsplatte Aluminium 70 x 70 mm mit Befestigungslochdistanz 52 mm, Ausschnitt 60 x 60 mm, für 1 Einsatz mit Frontset 60 x 60 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
G 986 KX 54.61	283 910 003	weiss	1 Stk

UP-Abdeckrahmen kallysto.line



Abdeckrahmen für vertikale Montage, 92 x 92 mm

EM-No	E-No	B	H	Farbe	VME
L 4411 KML 61	334 911 008	92 mm	92 mm	weiss	1 Stk

UP-Abdeckrahmen kallysto.pro

Abdeckrahmen für vertikale oder horizontale Montage, 94 x 94 mm

EM-No	E-No	B	H	Farbe	VME
L 4411 KMP 61	334 911 408	94 mm	94 mm	weiss	1 Stk

UP-Abdeckrahmen kallysto.trend

Abdeckrahmen für vertikale oder horizontale Montage, 94 x 94 mm

EM-No	E-No	B	H	Farbe	VME
L 4411 KMT 61	334 911 208	94 mm	94 mm	weiss	1 Stk



UP-Frontset Standard TV-R Daten, Wisi DW52, einteilig

Frontset Standard ohne Gravur DD 3-Loch einteilig, 86 x 86 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 920-1102 POMI NET 61	377 376 119	weiss	1 Stk



Frontplatte Datendose Standard, Wisi DX52 TV-R Daten

Frontscheibe TV-R Daten, 3-Loch

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 1765 DX52	377 372 109	weiss	1 Stk



UP-Frontset basico TV-R Daten, zweiteilig

Montageset basico TV-R Daten 3-Loch, 86 x 86 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 920-1102 BMI NET 58.60	377 690 053	schwarz	1 Stk
X 920-1102 BMI NET 58.61	377 690 003	weiss	1 Stk



Frontscheibe basico TV-R Daten

Frontscheibe basico TV-R Daten 3- Loch, 58 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 920-1102 B NET 58.61	377 377 103	weiss	1 Stk



Frontscheibe basico TV-R Daten

Frontscheibe basico TV-R Daten 3-Loch, 45 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 920-1102 B NET 45.61	377 377 003	weiss	1 Stk



UP-Frontset Standard TV-R WISI DW50, einteilig

Frontgarnitur Standard ohne Gravur TV/R 2-Loch einteilig

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 920-1102 POMI 61	377 376 709	weiss	1 Stk



Plombierabdeckung WISI DW90

Plombierabdeckung

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 1765 PD	377 375 509	weiss	1 Stk



UP-Frontset Standard basico, TV-R

Montageset für Steckdosen-Einsätze TV-R 2-Loch, leer, UP-Frontgarnitur, Frontscheibe für Bohrung Ø 45 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 920-1102 BMI 45.61	377 391 003	weiss	1 Stk



Frontscheibe basico TV/R

Frontscheiben mit Gravur TV/R 2-Loch, 45 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 920-1102 B 45.61	377 372 309	weiss	1 Stk
X 920-1102 B 45.60	377 372 209	weiss	1 Stk



UP-Deckplatte weiss Standard 3-Loch, einteilig, DU390 TELANOR

Abdeckplatte 3-Loch einteilig, weiss, für TELANOR Multimedia-Dosen DM, DMK und SAT-Dosen: DS 300 / DS 310-DC / DSK 300 / DSK 310-DC

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 920-1883 POMI NET 61	374 161 109	weiss	1 Stk

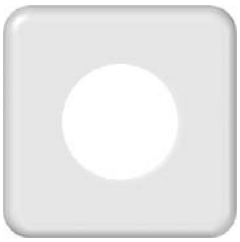
Frontscheibe Standard R/TV TELANOR



Frontscheiben 2-Loch CH-Norm für TELANOR-Antennensteckdosen

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 920-1850 P 61	377 3790 05	weiss	1 Stk

Abdeckplatte Ø 43 mm



Abdeckplatte 86 x 86, Loch Ø 43 mm

EM-No	E-No	B	H	Farbe	VME
L 4911/61	374 163 009	86 mm	86 mm	weiss	1 Stk

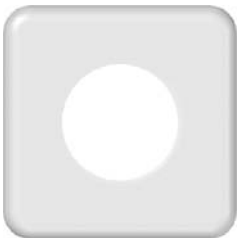
Abdeckplatte Ø 45 mm



Abdeckplatte 86 x 86 mm, Loch Ø 45 mm

EM-No	E-No	B	H	Farbe	VME
L 4911/61-45	374 161 009	86 mm	86 mm	weiss	1 Stk

Abdeckplatte Ø 58 mm



Abdeckplatte 86 x 86 mm, Loch Ø 58 mm

EM-No	E-No	B	H	Farbe	VME
L 4911/61-58	374 165 009	86 mm	86 mm	weiss	1 Stk

AP-Rahmen



Aufputzrahmen Isolierstoff, 86 x 86 x 28 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
G 7011/61	966 138 199	weiss	1 Stk

Stecker F 90-FM-56ALM 5.1/8.4

Crimpbarer F-Winkelstecker 90°, passend auf die HVA-Kabel DG113 und MK95 (Innenleiter 1,13 mm, Dielektrikum 4,8 mm)



EM-No	E-No	Ausführung	Steckverbinder	VME
X 18320	966 807 028	Stecker (Plug)	F	10 Stk

F-Kompressions-Stecker

Kompressions-Stecker F F56-CX3 für T6TSFX77



EM-No	E-No	Ausführung	Steckverbinder	VME
X 1770/F56-CX3	966 760 199	Stecker (Plug)	F	100 Stk

Stecker 3.5/12M-TL303

Stecker schraubbar mit Pin 3.5/12M-TL303 zu HF-75-TS, HF-75 2.0/9.1 TSFX



EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 18292/TL303		Stecker (Plug) 3.5/12M	1 Stk

Stecker FM-TL303

F-Stecker, Schirmungsmass ≥ 75 dB, Schnellmontage durch Aufschrauben, für Kabel MK 76



EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 18187/TL303		Stecker (Plug) FM	1 Stk

Stecker 3.5//12M-TL232

Stecker schraubbar mit Pin 3.5/12M-TL232, für RG11 (17394) U/F MK16



EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 18292/TL232		Stecker (Plug) 3.5/12M	1 Stk

Stecker 3.5/12M-TL494STI

Stecker schraubbar mit Pin 3.5/12M-TL494STI zu HF-75 2.65/11.5 PE3-ALT (12422)



EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 18292/TL494		Stecker (Plug) 3.5/12M	1 Stk

Stecker 3.5/12M-TL419

Stecker 3.5/12M-TL419TI zu Nexans HF-75 2.77/11.5 PE3-ALU-T



EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 18187/TL419TI		Stecker (Plug) 3.5/12M	1 Stk

Winkeladapter 90-FF-FM-HQ

Winkeladapter F schraubbar zum Lösen von Platzproblemen beim Einsatz von Komponenten wie z.B. Filtern, Kabelnachbildungen oder Kabelentzerrern, ersetzt nicht den crimpbaren Winkelstecker



EM-No	E-No	Ausführung	Steckverbinder	VME
X 18321	966 805 108	FF- FM	F	1 Stk

Adapter F-81-HQ-1

F-81-HQ-1, Adapter F-Kupplung auf F-Kupplung



EM-No	E-No	Ausführung	Steckverbinder	VME
X 18189	966 808 008	FF-FF	F	1 Stk

F-Durchführungsblock GB F-81 HQ

Erdungsblock zum Erden von Hausverteilanlagen, Al-Block mit F-Kupplung auf F-Kupplung verzinkt



EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 18198/1	966 805 508	FF-FF	1 Stk

Verbinder 3.5/12F-3.5/12F



Verbinder 3.5/12F-3.5/12F, fernspeisetauglich, Muffen von 2 Kabeln mit 3.5/12-Steckern

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 18199/1	966 808 018	3.5/12F-3.5/12F	1 Stk

Adapter F3.5/12F-FF



Adapter 3,5/12F-FF, nicht fernspeisetauglich, wird bei Hausübergabepunkt auf den 3.5/12-Stecker aufgeschraubt zum Anschliessen eines F-Steckers

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 18199	966 804 108	3.5/12F-FF	1 Stk

Adapter 3.5/12F-5/8



Adapter 3.5/12F-5/8M zum Umrüsten von Abzweiger, Verteiler, Power-Inserter und z.T. auch Verstärker mit 5/8˝-Gewinde mit 47 mm Pin auf 3.5/12-Anschlüsse

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 18199/2	966 804 308	5/8M-3.5/12F	1 Stk

Adapter 3.5/12M-FF



Adapter 3.5/12M-FF

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 18199/217		3.5/12M-FF	1 Stk

Verbinder 3.5/12M-3.5/12M



Verbinder mit 3.5/12M-Steckern, fernspeisetauglich. Zum Anschliessen von Ingressblockern an 3.5/12 Buchsen

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 18199/219		3.5/12M-3.5/12M	1 Stk

Winkeladapter, 90-3.5/12M-3.5/12F



Winkeladapter mit 3.5/12-Stecker und Kupplung, fernspeisetauglich. Winkeladapter zum Anschliessen von Kabeln mit 3.5/12-Stecker an Abzweiger, Verteiler, Power-Inserter, Verstärker etc.

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 18199/325		90-3.5/12M-3.5/12F	1 Stk

VK80, 3.5/12M-3.5/12F



HF-Verlängerungskabel (PRG11) mit 3.5/12-Stecker und 3.5/12-Kupplung. Gekrimpte Ausführung, hohes Schirmungsmass. Fernspeisetauglich. Zum Verlängern der Koaxialkabel in Kabinen, Konsolen und HAP

EM-No	E-No	L	Ausführung	Anschluss 1	Anschluss 2	VME
X 18199 VK80	101 592 001	0,8 m	3.5/12M-3.5/12F	Stecker	Buchse	1 Stk

JK200, 2 x 3.5/12M, 2m



Jumperkabel (PRG11) mit beidseitig 3.5/12-Stecker. Gekrimpte Ausführung. Fernspeisetauglich, hohes Schirmungsmass. Zum Verbinden der HF-Komponenten innerhalb von Kabinen

EM-No	E-No	L	Ausführung	Anschluss 1	Anschluss 2	VME
X 18199 JK200		2 m	2 x 3.5/12M	Stecker	Stecker	1 Stk

Abschlusswiderstand 3.5/12M- 75AC



Abschlusswiderstand 3.5/12M mit 3.5/12-Stecker und eingebautem AC-Block, als Abschluss an einem nicht benutzten Ausgang eines Verstärkers oder Verteilers

EM-No	E-No		VME
X 18199/4	966 761 118	75 Ohm	1 Stk

F-Stecker, schraubbar, für MK96/DG113

F-Stecker DV55, Schnellmontage durch Aufschrauben für Kabel MK96/DG113, Massenverbindung konisch



EM-No	E-No	Ausführung	Steckverbinder	VME
X 1770/55	966 760 242	Stecker (Plug)	F	100 Stk

F-Stecker, schraubbar, für MK76

F-Stecker DV50, Schnellmontage durch Aufschrauben für Kabel MK76



EM-No	E-No	Ausführung	Steckverbinder	VME
X 1770/50	966 760 142	Stecker (Plug)	F	100 Stk

F-Stecker, schraubbar, für MK15/MK6/RG11

F-Stecker DV54, Schnellmontage durch Aufschrauben für Kabel MK15/MK6/RG11



EM-No	E-No	Ausführung	Steckverbinder	VME
X 1770/54	966 760 342	Stecker (Plug)	F	100 Stk

F-Stecker, crimpbar, für MK96/DG113

F-Stecker DV65, Schnellmontage durch Crimpen für Kabel MK96/DG113



EM-No	E-No	Ausführung	Steckverbinder	VME
X 18181	966 760 442	Stecker (Plug)	F	100 Stk

F-Stecker abgewinkelt, crimpbar, für MK96/DG113

F-Winkelstecker DV65W, Schnellmontage durch Crimpen für Kabel MK96/DG113



EM-No	E-No	Ausführung	Steckverbinder	VME
X 18181/65W	966 700 042	Stecker (Plug)	F	10 Stk

F-Stecker, crimpbar, für MK96/DG113

F-Stecker DV85, Schnellmontage durch Crimpen für Kabel MK96/DG113



EM-No	E-No	Ausführung	Steckverbinder	VME
X 1770/85	966 760 552	Stecker (Plug)	F	1 Stk

F-Stecker, crimpbar, für MK76

F-Crimpstecker DV80, Schnellmontage durch Crimpen für Kabel MK76



EM-No	E-No	Ausführung	Steckverbinder	VME
X 1770/80	966 760 452	Stecker (Plug)	F	100 Stk

F-Stecker, crimpbar, für MK15/MK16/RG11

F-Crimpstecker DV64, Schnellmontage durch Crimpen für Kabel MK15/MK16/RG11



EM-No	E-No	Ausführung	Steckverbinder	VME
X 1770/64	966 760 942	Stecker (Plug)	F	10 Stk

F-Kompressionsstecker für MK96/DG113

F-Kompressionsstecker DV15, Montage durch Kompression für Kabel MK96



EM-No	E-No	Ausführung	Steckverbinder	VME
X 1770/15	966 760 472	Stecker (Plug)	F	100 Stk

F-Kompressionsstecker, für MK76

F-Kompressionsstecker DV10, Montage durch Kompression für Kabel MK76



EM-No	E-No	Ausführung	Steckverbinder	VME
X 1770/10	966 760 462	Stecker (Plug)	F	100 Stk

F-Kompressionsstecker, für MK15/MK16

F-Kompressionsstecker DV14N, Montage durch Kompression für Kabel MK15/MK16



EM-No	E-No	Ausführung	Steckverbinder	VME
X 1770/14	966 760 432	Stecker (Plug)	F	1 Stk

F-Abschlusswiderstand 75 Ohm, schraubbar

F-Abschlusswiderstand zum Schrauben



EM-No	E-No		VME
X 1771/24	966 761 142	75 Ohm	10 Stk

F-Doppelkupplung

F-Doppelkupplung



EM-No	E-No	Ausführung	Steckverbinder	VME
X 1771/46	966 762 142	F- F	F	10 Stk

F-Doppelkupplung, U-Form

F-Doppelkupplung in U-Form, 32 x 21 x 10 mm



EM-No	E-No	Ausführung	Steckverbinder	VME
X 1771/46 U	966 762 152	F- F	F	1 Stk

Adapter F-Quick auf F-schraubbar

F-Stecker schraubbar auf F-Stecker Quick



EM-No	E-No	Ausführung	Steckverbinder	VME
X 1771/49	966 762 242	Stecker (Plug)	F	10 Stk

F-Doppelstecker, schraubbar

F-Stecker schraubbar auf F-Stecker schraubbar



EM-No	E-No	Ausführung	Steckverbinder	VME
X 1771/57	966 760 042	Stecker (Plug)	F	10 Stk

F-Winkeladapter

F-Winkeladapter schraubbar



EM-No	E-No	Ausführung	Steckverbinder	VME
X 1771/53	966 763 142	Buchse/Stecker	F	10 Stk

Koaxialstecker, IEC-M

Koaxialstecker IEC-M für Kabel Ø 6...7 mm, abgeschirmt, Kunststoff



EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 1701 ME	966 760 742	Stecker (Plug) IEC-M, abgewinkelt	10 Stk
X 1702	966 760 542	Stecker (Plug) IEC-M, gerade	10 Stk

Koaxialbuchse, IEC-F

Koaxialbuchse IEC-F für Kabel Ø 6...7 mm, abgeschirmt, Kunststoff



EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 1703	966 760 842	IEC-F, abgewinkelt	10 Stk
X 1704	966 760 642	IEC-F, gerade	10 Stk

Verbindungskupplung, IEC-M auf IEC-M

Adapter IEC-Stecker auf IEC-Stecker



EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 1771 DS93L	966 806 002	IEC-M–IEC-M	1 Stk

Verbindungskupplung, IEC-F auf IEC F

Adapter IEC-Kupplung auf IEC-Kupplung



EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 1771/44	966 762 342	Buchse (Jack) IEC F–IEC-F	1 Stk

Adapter IEC-Kupplung auf IEC-Kupplung

Adapter IEC-Stecker/F-Kupplung



EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 1771/52	966 760 152	IEC M–FF	10 Stk

Adapter IEC-F auf FF

Adapter IEC-Kupplung auf F-Kupplung



EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 1771/59	966 762 442	Buchse (Jack) FF–IEC-F	1 Stk

Adapter FM auf IEC-F

Adapter F-Stecker auf IEC-Kupplung



EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 1771/59 F	966 762 462	FM–IEC-F	10 Stk

Adapter FM auf IEC-M

Adapter IEC-Stecker auf F-Stecker



EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 1771/59 S	966 762 452	FM–IEC-M	10 Stk

Adapter IEC auf Wiclic

Adapter IEC-Stecker auf Wiclic-Buchse



EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 1771/26		IEC M–Wiclic F	10 Stk

Adapter Wiclic auf IEC

Adapter Wiclic-Buchse auf IEC-Buchse



EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 1771/28		Wiclic F–IEC F	10 Stk

Aufsteckverteiler, IEC, 2-fach

Aufsteckverteiler 2-fach, Schirmungsmass 70 dB, rückwegtauglich, für Innenmontage, Frequenz: 47 MHz, Frequenz: 2050 MHz DM43A, TV, Eingang IEC-F, Ausgänge 2 x IEC-M DM44A, Radio, Eingang IEC-M, Ausgänge 2 x IEC-F , Frequenz: 47 MHz, Frequenz: 2050 MHz



EM-No	E-No	Ausführung	Ausgänge	max. Abzweigd.	VME
X 1780/43A	966 803 242	M-M-F (IEC)	2	4,5 dB	10 Stk
X 1780/44A	966 803 342	F-F-M (IEC)	2	4,5 dB	10 Stk

Steckersortiment R/TV komplett mit Crimpzange

Steckersortiment, Koffer Kunststoff rot, Inhalt: 60 Stecker F Crimp DV65 zu MK95, MK96, 20 Abschlusswiderstände F DV 24 75 Ohm, 20 Abschlusswiderstände DV23 75 Ohm, 5 Koaxialbuchsen gerade IEC DV07, 5 Koaxialbuchsen gewinkelt IEC DV82, 5 Koaxialstecker gerade IEC DV01, 5 Koaxialstecker gewinkelt IEC DV60, 1 Crimpzange SZ50 zu DV65, 1 Abisolierwerkzeug SZ23 zu MK95, MK96, 1 Schlüssel F SZ30, 1 Metermass, 1 Kugelschreiber, 40 F-Stecker DV55 schraubbar zu MK95, MK96, 20 Steckverbindungen DV46 F f/f, 20 Steckverbinungen DV57 F f/m, 10 Winkeladapter F DV53, 1 Anschlusskabel 1,25 m



EM-No	E-No	VME
X 1798 A	983 386 049	1 Stk

Crimp-Sparbox DV41

Crimp-Sortiment DV41, mit der WISI-Crimpbox DV41 haben Sie immer die richtigen Crimp-Stecker und -Werkzeuge für Ihre TV-Installationen auf einen Griff bereit: 500 Crimp-Stecker DV65 zu MK95, MK96, 100 Crimp-Stecker DV80 zu MK75, MK76; 1 Abisolierer MZ01 für MK75, MK76, MK95, MK96, 1 Crimpzange SZ50 zu DV65/DV80



EM-No	E-No	VME
X 1798 DV 41	983 285 209	1 Stk



Kompressionskoffer mit assortierten Qualitätssteckern

Mit dem Kompressionskoffer DV43 haben Sie die passenden Komponenten für die professionelle HVA-Installation griffbereit und geordnet mit dabei. Die EMV-tauglichen Qualitätsstecker, assortiert und sicher aufbewahrt, schützen vor Staub und Wasser. Stückliste: 1 MZ01 Abisolierer für Koaxialkabel MK75, MK76, MK95, MK96, 1 SZ15 Kompressionszange zu DV10/DV15, 30 DV10 F-Kompressionsstecker zu MK75, MK76, 50 DV15 F-Kompressionsstecker zu MK95, MK96, 100 DV23 Abschlusswiderstände 75 Ohm, 50 DV24 F-Abschlusswiderstände 75 Ohm

EM-No	E-No	VME
X 1798 DV43	983 386 029	1 Stk

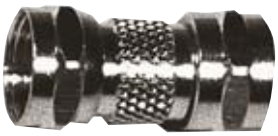
F-Verbindungsstecker R/TV f-f DIN



F-Verbindungsstecker weiblich-weiblich R/TV, schraubbar

EM-No	E-No	Ausführung	Steckverbinder	VME
X 1726 S F-F	966 809 004	Buchse (Jack)	F	1 Stk

F-Verbindungsstecker R/TV m-m DIN schraubbar



F-Verbindungsstecker männlich-männlich R/TV, schraubbar

EM-No	E-No	Ausführung	Steckverbinder	VME
X 1726 S M-M	966 809 104	Stecker (Plug)	F	1 Stk

F-Winkeladatper m-f



F-Winkelstecker Buchse/Stecker FF/FM

EM-No	E-No	Ausführung	Steckverbinder	VME
X 1726 S M-F	966 809 204	Stecker (Plug)/Buchse	F	1 Stk

R/TV T-Stück m-m-f Telanor



T-Stecker für TV zum Anschluss von 2 TV-Geräten an eine Dose; IEC-Norm, Schirmungsmass: 85 dB, Entkopplung: 22 dB

EM-No	E-No	Ausführung	Ausgänge	max. Dämpfung	VME
X 1729 MM-F	966 808 014	M-M-F (IEC)	2	3,5 dB	1 Stk

R/TV T-Stück f-f-m Telanor Entkopplung 22 dB, Durchgang 3,5 dB



T-Stecker für Radio zum Anschluss von 2 Radio-Geräten an eine Dose; IEC-Norm, Schirmungsmass: 85 dB, Entkopplung: 22 dB

EM-No	E-No	Ausführung	Ausgänge	max. Dämpfung	VME
X 1729 FF-M	966 808 114	F-F-M (IEC)	2	3,5 dB	1 Stk

Koaxial-Winkelstück R/TV IEC



Winkel-Verbindungsstecker IECM-F R/TV

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 1726 W M-F	966 808 404	Stecker (Plug) IEC M-F	1 Stk

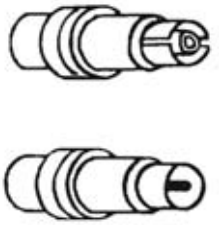
Winkelstecker IEC-M 75 Ohm abgeschirmt, Telanor



Koaxial-Winkelstecker IEC, 75 Ω, nach DIN 45325/IEC-9,5 mm, für Kabel Ø 6...7 mm, HF-dicht, Metall, Farbe: silber

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 1701/1	966 801 514	Stecker (Plug) IEC-M	1 Stk

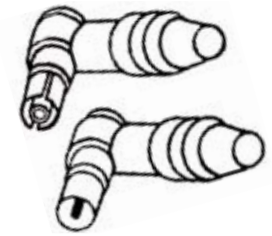
R/TV Empfangs-Anschlusskabel IEC 75 Ohm



Anschlusskabel HF-dicht, Schirmungsmass: > 90 dB, Klasse A, dosenseitig: gerade Kupplung, geräteseitig: gerader Stecker, weiss

EM-No	E-No	L	Anschluss 1	Anschluss 2	VME
X 1716/1,5	101 560 101	1,5 m	Stecker	Buchse	1 Stk
X 1716/2,5	101 560 201	2,5 m	Stecker	Buchse	1 Stk
X 1716/3,5	101 560 401	3,5 m	Stecker	Buchse	1 Stk
X 1716/5	101 560 501	5 m	Stecker	Buchse	1 Stk
X 1716/7,5	101 560 701	7,5 m	Stecker	Buchse	1 Stk
X 1716/10	101 561 001	10 m	Stecker	Buchse	1 Stk

R/TV Empfangs-Anschlusskabel 75 Ohm IEC gewinkelt 90°



Anschlusskabel HF-dicht, Schirmungsmass: > 90 dB, Klasse A, dosenseitig: Winkelkupplung, geräteseitig: Winkelstecker

EM-No	E-No	L	Anschluss 1	Anschluss 2	VME
X 1717/1,5		1,5 m	Winkelbuchse	Winkelstecker	1 Stk
X 1717/2,5		2,5 m	Winkelbuchse	Winkelstecker	1 Stk
X 1717/5		5 m	Winkelbuchse	Winkelstecker	1 Stk
X 1717/7,5		7,5 m	Winkelbuchse	Winkelstecker	1 Stk
X 1717/10		10 m	Winkelbuchse	Winkelstecker	1 Stk

Anschlusskabel F, Telanor, Stecker F-Quick



F-Anschlusskabel HF-dicht, Schirmungsmass: > 90 dB, Klasse A, dosenseitig: Stecker F-schraubbar, geräteseitig: Stecker. Für TELANOR Multimedia-Dosen DM und SAT-Dosen DS verwendbar

EM-No	E-No	L	Anschluss 1	Anschluss 2	VME
B 1737/1,5	101 460 111	1,5 m	Stecker	Stecker	1 Stk
B 1737/2,5	101 460 211	2,5 m	Stecker	Stecker	1 Stk
B 1737/5	101 460 511	5 m	Stecker	Stecker	1 Stk
B 1737/10	101 461 011	10 m	Stecker	Stecker	1 Stk

Anschlusskabel IEC-F auf IEC-M



Antennenkabel für Radio, TV, Satelliten, abgeschirmt, Empfänger-Anschlusskabel Klasse A, Abschirmung doppelt, 75 Ohm, Schirmungsmass 90 dB, Stecker und Kupplung gerade, weiss

EM-No	E-No	L	Anschluss 1	Anschluss 2	VME
X 1700/1,25 D	101 570 001	1,25 m	Stecker	Buchse	10 Stk
X 1700/2,5 D	101 570 201	2,5 m	Stecker	Buchse	10 Stk
X 1700/3,75 D	101 570 401	3,75 m	Stecker	Buchse	10 Stk
X 1700/5 D	101 570 501	5 m	Stecker	Buchse	10 Stk
X 1700/7,5 D	101 570 701	7,5 m	Stecker	Buchse	10 Stk
X 1700/10 D	101 571 001	10 m	Stecker	Buchse	10 Stk

Anschlusskabel 90° IEC-F/90° IEC-M



Antennenkabel für Radio, TV, Satelliten, abgeschirmt, Empfänger-Anschlusskabel Klasse A, Abschirmung doppelt, Schirmungsmass 90 dB, Mantel PVC weiss, Ø 5 mm, Stecker und Kupplung 90° abgewinkelt

EM-No	E-No	L	Anschluss 1	Anschluss 2	VME
X 1700/1,25	101 590 101	1,25 m	Winkelstecker	Winkelbuchse	10 Stk
X 1700/2,5	101 590 301	2,5 m	Winkelstecker	Winkelbuchse	10 Stk
X 1700/5	101 590 501	5 m	Winkelstecker	Winkelbuchse	10 Stk
X 1700/7,5	101 590 701	7,5 m	Winkelstecker	Winkelbuchse	10 Stk
X 1700/10	101 591 001	10 m	Winkelstecker	Winkelbuchse	10 Stk

Daten-Anschlusskabel Wiclic-M auf F-Quick M



Daten-Anschlusskabel für die Verbindung Datendose (Wiclic) auf Kabelmodem (F)

EM-No	E-No	L	Anschluss 1	Anschluss 2	VME
X 1708/1,5 DS26		1,5 m	Stecker	Stecker	1 Stk
X 1708/3 DS26	101 782 230	3 m	Stecker	Stecker	1 Stk
X 1708/5 DS26	101 782 260	5 m	Stecker	Stecker	1 Stk
X 1708/9 DS26	101 782 290	9 m	Stecker	Stecker	1 Stk

Daten-Anschlusskabel Wiclic-M auf IEC-M



Media-Box-Anschlusskabel, Wiclic-Winkel auf IEC-Stecker

EM-No	E-No	L	Anschluss 1	Anschluss 2	VME
X 1708/0125 DS28	101 782 270	1,25 m	Winkelbuchse	Winkelstecker	1 Stk
X 1708/0300 DS28	101 782 280	3 m	Winkelbuchse	Winkelstecker	1 Stk

Adapterkabel 1 x Wiclic-2 x Wiclic



Wiclic-Zweifachverteiler mit 50 cm langem Koaxialkabel, abgewinkeltem Wiclic-Stecker auf der einen und zwei Wiclic-Kupplungen auf der anderen Seite. Anwendung: Zum Anschliessen von zwei Geräten (z.B. Set-Top-Box, Cable-Modem) an den Wiclic-Anschluss der Wisi-Breitbanddose DDxx oder den Datenanschluss der R&M-Breitbanddose, Frequenz: 5 MHz, Frequenz: 860 MHz, Frequenz: 5 MHz, Frequenz: 860 MHz

EM-No	E-No	Ausführung	Ausgänge	max. Abzweigd.	max. Durchgangsd.	VME
X 1708 DS29	966 829 442	Wiclic M 2 x Wiclic F	2	4 dB	1 dB	1 Stk

Anschlusskabel-Set 2 x 1,5m



Anschlusskabel-Set enthält: 2 Kabel, 4 F-Stecker zum Crimpen, 4 Kabelbinder, Kabel ist vorkonfektioniert

EM-No	E-No	L	Anschluss 1	Anschluss 2	Farbe	VME
X 1707/1,5	101 570 801	1,5 m	Stecker	Stecker	weiss	1 Stk
X 1707/1,5 B	101 570 901	1,5 m	Stecker	Stecker	braun	1 Stk

Anschlusskabel F -Quick M auf F -Quick M Winkel, weiss



Anschlussskabel für Anschluss des Receivers an die SAT-Dose, F-Quick-Winkelstecker

EM-No	E-No	L	Anschluss 1	Anschluss 2	VME
X 1707/15 SD08	101 570 011	1,5 m	Stecker	Winkelstecker	1 Stk
X 1707/20 SD08	101 570 021	2 m	Stecker	Winkelstecker	1 Stk

Scart-Kabel, schwarz



Scart-Kabel, Anschlusskabel für Fernseher-Receiver-Verbindung

EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	L Leitung	VME
X 1625/9	101 350 029	Scart	Scart	1 m	1 Stk
X 1625/125	101 350 099	Scart	Scart	1,25 m	1 Stk
X 1625/140	101 350 059	Scart	Scart	1,5 m	1 Stk
X 1625/500	101 350 079	Scart	Scart	5 m	1 Stk
X 1625/1000	101 350 089	Scart	Scart	10 m	1 Stk

Scart-Kabel, 3 x Cinchstecker, schwarz



Scart-Kabel, 3 Cinchstecker, Anschlusskabel für Fernseher-Receiver-Verbindung

EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	L Leitung	VME
X 1627/200	101 350 119	Scart	Cinch	2 m	1 Stk

F-Verteiler 5–1000 MHz



Verteiler rückwegtauglich für Innenmontage mit kapazitiv getrennten Ff-Anschlüssen, Erdungsanschluss und IngressSafe, Frequenz: 5 MHz, Frequenz: 1000 MHz

EM-No	E-No	Ausgänge	max. Abzweigd.	VME
X 18019/ESI-02	966 802 908	2	4,7 dB	1 Stk
X 18050/ESI-03	966 802 918	3	7,3 dB	1 Stk
X 18051/ESI-04	966 802 928	4	8,7 dB	1 Stk
X 18052/ESI-06	966 802 938	6	12 dB	1 Stk
X 18053/ESI-08	966 802 948	8	12,8 dB	1 Stk

F-Abzweiger 5–1000 MHz



Abzweiger rückwegtauglich für Innenmontage mit kapazitiv getrennten Ff-Anschlüssen, Erdungsanschluss, Frequenz: 5 MHz, Frequenz: 1000 MHz

EM-No	E-No	Abzweiger	Durchgang	max. Abzweigd.	max. Durchgangsd.	VME
X 18040/ET1-6	966 802 708	1	1	8 dB	2,7 dB	1 Stk
X 18011/ET1-8	966 802 718	1	1	10 dB	2,2 dB	1 Stk
X 18014/ET1-12	966 802 728	1	1	14 dB	1,3 dB	1 Stk
X 18013/ET1-16	966 802 738	1	1	17 dB	1,1 dB	1 Stk
X 18012/ET1-20	966 802 748	1	1	21 dB	1,1 dB	1 Stk
X 18015/ET2-8	966 802 808	2	1	10 dB	4,8 dB	1 Stk
X 18016/ET2-12	966 802 818	2	1	14 dB	2,2 dB	1 Stk
X 18017/ET2-16	966 802 828	2	1	17 dB	1,9 dB	1 Stk
X 18018/ET2-20	966 802 838	2	1	21 dB	1,4 dB	1 Stk

Kabelsimulator KS-862/6,5 dB



Kabelsimulator F

EM-No	E-No	max. Entzerrung	Frequenz	VME
X 18255	966 813 008	6,5 dB	862 MHz	1 Stk

Dämpfungsglied AFM 5–3000 MHz



Dämpfungsglied zur Pegelanpassung in Hausverteileranlagen, hohe Rückflussdämpfung, kompakte Bauform

EM-No	E-No	Anschluss	max. Dämpfung	Frequenz	VME
X 18261/3	966 811 808	F-Connector	3,5 dB	5 MHz	1 Stk
X 18261/6	966 811 818	F-Connector	6,5 dB	5 MHz	1 Stk
X 18261/10	966 811 828	F-Connector	10,5 dB	5 MHz	1 Stk

Hochpassfilter EZHP 85/RL–1000 MHz



Hochpassfilter F zum Ausfiltern von Störsignalen im Rückweg unterhalb 30 MHz oder 65 MHz, Sperrbereich abgeschlossen, nicht fernspeisetauglich

EM-No	E-No	Frequenz	VME
X 18261/85	966 811 208	85–1000 MHz	1 Stk

Verteiler OTR



Verteiler F OTR für Signalverteilung im Strecken- und Verteilernetz. Merkmale: integrierte Ingress-Safe-Technologie, spritzwasserdichtes Gehäuse, Durchgang 5/8˝ Gewindeanschlüsse, F- Anschlüsse an Abzweiger- und Verteilerausgängen, Durchgang 12 A Fernspeisestrom und Ingress Safe, Frequenz: 5 MHz, Frequenz: 1006 MHz

EM-No	E-No	Ausgänge	max. Abzweigd.	VME
X 18160 OTR 2		2	5,2 dB	1 Stk
X 18160 OTR 4		4	9,3 dB	1 Stk
X 18160 OTR 8		8	13,1 dB	1 Stk

Abzweiger OTR



Abzweiger F OTR für Signalverteilung im Strecken- und Verteilernetz. Merkmale: integrierte Ingress-Safe-Technologie, spritzwasserdichtes Gehäuse, Durchgang 5/8˝ Gewindeanschlüsse, F- Anschlüsse an Abzweiger- und Verteilerausgängen, Durchgang 12 A Fernspeisestrom und Ingress Safe, Frequenz: 5 MHz, Frequenz: 1006 MHz

EM-No	E-No	Abzweige	Durchgang	max. Abzweigd.	max. Durchgangsd.	VME
X 18163 OTR 8		2	1	9,2 dB	4,9 dB	1 Stk
X 18163 OTR 11		2	1	12,5 dB	3,1 dB	1 Stk
X 18163 OTR 14		2	1	15,2 dB	2,5 dB	1 Stk
X 18163 OTR 17		2	1	18,2 dB	1,9 dB	1 Stk
X 18163 OTR 20		2	1	21,6 dB	1,5 dB	1 Stk
X 18164 OTR 11		4	1	12,6 dB	4,8 dB	1 Stk
X 18164 OTR 14		4	1	15,5 dB	3 dB	1 Stk
X 18164 OTR 17		4	1	18 dB	2,7 dB	1 Stk
X 18164 OTR 20		4	1	21,1 dB	1,8 dB	1 Stk
X 18165 OTR 14		6	1	16 dB	5 dB	1 Stk
X 18165 OTR 17		6	1	19,1 dB	3,3 dB	1 Stk
X 18165 OTR 20		6	1	21,5 dB	2,6 dB	1 Stk

Verteiler F, 5–1000 MHz



F-Verteiler für Innenmontage, rückwegtauglich, gleichmässige Aufteilung des Eingangssignals auf die Ausgänge für Durchgangsdosen, Entkopplung 30 dB, Schirmungsmass > 85 dB, Klasse A, Frequenz: 5–1000 MHz

EM-No	E-No	Ausgänge	max. Abzweigd.	VME
X 1782/1	966 822 252	2	3,7 dB	1 Stk
X 1783/1	966 823 252	3	5,9 dB	1 Stk
X 1784/1	966 824 252	4	7,5 dB	1 Stk
X 1786/1	966 828 342	6	9,5 dB	1 Stk
X 1788/1	966 829 342	8	12,5 dB	1 Stk

Abzweiger F, 5–1000 MHz



F-Abzweiger, rückwegtauglich für Innenmontage, für verschiedene Kabellängen bei Stichdosen oder Anzahl von Durchgangsdosen, Schirmungsmass > 85 dB, Klasse A, Frequenz: 5–1000 MHz

EM-No	E-No	Abzweiger	Durchgang	max. Abzweigd.	max. Durchgangsd.	VME
X 1780/20 A	966 801 642	1	1	7 dB	2,5 dB	1 Stk
X 1780/21 C	966 801 252	1	1	8 dB	2 dB	1 Stk
X 1780/23	966 801 652	1	1	10 dB	1,5 dB	1 Stk
X 1780/22 C	966 801 352	1	1	12 dB	1 dB	1 Stk
X 1780/24 C	966 801 482	1	1	16 dB	1 dB	1 Stk
X 1780/25 C	966 801 552	1	1	20 dB	0,8 dB	1 Stk
X 1780/31 C	966 802 152	2	1	10 dB	3,2 dB	1 Stk
X 1780/32 C	966 802 252	2	1	12 dB	2 dB	1 Stk
X 1780/34 C	966 802 462	2	1	16 dB	1,2 dB	1 Stk
X 1780/35 C	966 802 652	2	1	20 dB	1 dB	1 Stk
X 1780/39 B	966 803 152	3	1	16 dB	2 dB	1 Stk
X 1780/36 B	966 804 152	4	1	15,5 dB	4 dB	1 Stk
X 1780/37 B	966 805 152	6	1	17,5 dB	6 dB	1 Stk
X 1780/38 B	966 808 152	8	1	20 dB	8 dB	1 Stk

Kabelentzerrer FM-FF



Kabelentzerrer, schraubbar

EM-No	E-No	max. Entzerrung	F	VME
X 18251 KX73	966 812 008	5 dB	5–862 MHz	1 Stk
X 18251 DX96	966 821 542	9 dB	50–862 MHz	1 Stk
X 18251 DX92		12 dB	47–2400 MHz	1 Stk

Dämpfungsglied FM-FF



Dämpfungsglied mit DC-Bypass für SAT-Anlagen

EM-No	E-No	Anschluss	max. Dämpfung	F	VME
X 1772/10	966 801 462	F-Connector	10 dB	40 MHz	1 Stk
X 1772/20		F-Connector	20 dB	40 MHz	1 Stk

HA-Verstärker R/TV 1 GHz CC-2000 1G



Hausanschluss-Verstärker CV mit integriertem 5–65 MHz Rückwegverstärker, von führenden Kabelnetzbetreibern empfohlen, GaAs-Technologie, Rückwegverstärkung einstellbar, Dämpfungssteller als Drehschalter in 1-dB-Schritten, Entzerrer als Drehschalter in 1,5-dB-Schritten, Externe, richtig gekoppelte Messbuchse am Ausgang, Anschluss: F

EM-No	E-No	UHF Verst.	Rückkanal F	VME
X CV9114	966 838 008	14 dB	5–65 MHz	1 Stk
X CV9120	966 838 108	21 dB	5–65 MHz	1 Stk
X CV9227	966 838 208	28 dB	5–65 MHz	1 Stk
X CV9035	966 838 308	35 dB	5–65 MHz	1 Stk

Verstärker-Grundplatte VGP32



Verstärker-Grundplatte Lochblech-Aluminium (2 mm) mit 12 Befestigungslöchern (6,5 mm), auf vier Seiten ein Verstärkungsrand, zur Montage der HVA-Verstärker und sämtlicher passiver Komponenten, Platte ist an den Seiten 15 mm gekantet

EM-No	E-No	L	B	VME
X 1449/21-28	155 901 039	215 mm	280 mm	1 Stk

Erdungs-Lochblech für TV-Verstärker



Erdungs-Lochblech enthält Potenzialausgleichsschiene PAS (C-Profil) mit Potenzialausgleichsklemme PAK und Zugentlastungsschiene ZES (Kombi-Profil). Lochbleche werden öl- und fettfrei geliefert

EM-No	E-No	L	B	VME
X 1449/28-71		710 mm	280 mm	1 Stk
X 1449/38-71		710 mm	380 mm	1 Stk
X 1449/28-96		960 mm	280 mm	1 Stk
X 1449/38-96		960 mm	380 mm	1 Stk
X 1449/56-96		960 mm	560 mm	1 Stk

Pozidriv-Linsenkopf-Blechschrauben



Selbstschneidende Blechschrauben mit Linsenkopf und Kreuzschlitz 4, 2 x 16 (Verstärkermontage)

EM-No	E-No	VME
D 53/4,2X16	162 040 807	**100 Stk**

VME fettgedruckt = kleinste Liefereinheit

Potenzialausgleichsschiene PAS16

Potenzialausgleichsschiene C-Profil (LPC 32) 16 cm mit 2 Befestigungslöchern Ø 6,5 mm und Potenzialausgleichsklemme PAK. Lochabstand 80 mm



EM-No	E-No	H	B	L	VME
X 1452 PAK	156 940 359	18 mm	32 mm	160 mm	1 Stk

HA-Verstärker R/TV 1 GHz, inkl. Rückweg 5–65 MHz, V91xx



Hausanschluss-Verstärker VX mit integriertem 65-MHz-Rückwegverstärker, von führenden Kabelnetzbetreiber empfohlen, GaAs-Technologie, Rückwegverstärkung einstellbar, Dämpfungssteller als Drehschalter in 1-dB-Schritten, Entzerrer als Drehschalter in 1,5-dB-Schritten, Externe, richtig gekoppelte Messbuchse am Ausgang, Anschluss: F

EM-No	E-No	UHF Verst.	Rückkanal F	VME
X 1797/14	966 810 022	16 dB	5–65 MHz	1 Stk
X 1797/20	966 810 122	21 dB	5–65 MHz	1 Stk
X 1797/27	966 810 222	28,5 dB	5–65 MHz	1 Stk
X 1797/35	966 810 322	35 dB	5–65 MHz	1 Stk

HA-Verstärker R/TV 1 GHz, inkl. Rückweg 5–65 MHz, VX4xD



Hausanschluss-Verstärker, integrierter Rückwegverstärker, integrierte Diplexfilter, Dämpfungssteller und Entzerrer in Vorwärtsrichtung, Dämpfungssteller im Rückweg, Schaltnetzteil, Prüfbuchse am Eingang –20 dB bidirektional zur Einpegelung des Rückwegsignals, Prüfbuchse am Ausgang –20 dB mit Richtkoppler, Hutschienen-Montage mit Zubehör möglich, Anschluss: F

EM-No	E-No	UHF Verst.	Rückkanal F	VME
X 1790/43 D	966 834 072	20 dB	5–65 MHz	1 Stk
X 1790/45 D	966 834 372	38 dB	5–65 MHz	1 Stk

Multibandverstärker UKW, Band III, 2 x UHF



Multibandverstärker UKW, Band III, 2 x UHF, 2 Ausgänge

EM-No	E-No	VHF Verst.	UHF Verst.	VME
X VS83 B		20 dB	30 dB	1 Stk

Ortsgespeister Verstärker VX26



Der ortsgespeiste Hausanschluss-/Verteilverstärker VALUE LINE, rückwegtauglicher CATV-Verstärker, mit hohem Ausgangspegel, mit dem Drehschalterkonzept bei Dämpfungssteller und Entzerrer, Rückweg aktiv (24 dB) oder passiv (–4d B)

EM-No	E-No	UHF Verst.	Rückkanal F	VME
X 1793/26-32	966 820 262	32 dB	5–65 MHz	1 Stk
X 1793/26-41	966 820 252	41 dB	5–65 MHz	1 Stk

SAT Stichleitungsdose 3-Loch



Stichleitungsdose SAT: F-Buchse, TV: IEC-Stecker, Radio: IEC-Buchse

EM-No	E-No	Ausführung	Auslässe	dB bei 860 MHz	dB bei 2150 MHz	VME
X 1760 BSM DB53	966 760 362	Stichdose	3	2 dB	2,5 dB	1 Stk

SAT Stichleitungsdose TWIN SAT



Stichleitungsdose TWIN SAT mit 2 SAT-ZF-Eingängen für Betrieb von 2 Receivern (Video/TV), SAT: IEC-Stecker, SAT: F-Buchse, Radio/TV: IEC-Buchse

EM-No	E-No	Ausführung	Auslässe	dB bei 860 MHz	dB bei 2150 MHz	VME
X 1760 BSM DB52	966 760 352	TWIN-Stichdose	3	2,5 dB	1,5 dB	1 Stk

SAT Stichleitungsdose 3-Loch



Stichleitungsdose SAT: F-Buchse, TV: IEC-Stecker, Radio: IEC-Buchse

EM-No	E-No	Ausführung	Auslässe	dB bei 860 MHz	dB bei 2150 MHz	VME
X 1102 BSM SAT 300	965 325 192	Stichdose	3	5 dB	2 dB	1 Stk

SAT Durchgangsdose 3-Loch



Durchgangsdose SAT: F-Buchse, TV: IEC-Stecker, Radio: IEC-Buchse

EM-No	E-No	Ausführung	Auslässe	dB bei 860 MHz	dB bei 2150 MHz	VME
X 1102 BSM SAT 310 DC	965 305 292	Durchgangsdose	3	5 dB	10 dB	1 Stk

SAT Stichleitungsdose 4-Loch, 2 x F-Buchse



Einzel- oder Stichleitungsfilterdose SAT: 2 x F-Buchse,TV: IEC-Stecker, Radio: IEC-Buchse

EM-No	E-No	Ausführung	Auslässe	dB bei 860 MHz	VME
X 1102 BSM SAT 400 DS		TWIN-Stichdose	4	2 dB	1 Stk

Feller



SAT Stichdose 3-Loch, isoliert

Stichleitungsdose für Einbau in Kombinationen, ohne Frontgarnitur, SAT: F-Buchse, TV: IEC-Stecker, Radio: IEC-Buchse

EM-No	E-No	Ausführung	Auslässe	dB bei 860 MHz	dB bei 2150 MHz	VME
X 1102-DB53 BSE SAT	965 458 500	Stichdose	3	2 dB	2,5 dB	1 Stk

:hager



SAT Stichdose 3-Loch, isoliert

Stichleitungsdose für Einbau in Kombinationen, ohne Frontgarnitur, SAT: F-Buchse, TV: IEC-Stecker, Radio: IEC-Buchse

EM-No	E-No	Ausführung	Auslässe	dB bei 860 MHz	dB bei 2150 MHz	VME
X 1102-AM02 KKE SAT	965 306 798	Stichdose	3	5,5 dB	2 dB	1 Stk

telanor



SAT Stichdose, 3-Loch, isoliert

Durchgangsdose für Einbau in Kombinationen, ohne Frontgarnitur, SAT: F-Buchse, TV: IEC-Stecker, Radio: IEC-Buchse

EM-No	E-No	Ausführung	Auslässe	dB bei 860 MHz	dB bei 2150 MHz	VME
X 1102 BSE SAT 300	965 375 172	Stichdose	3	5 dB	2 dB	1 Stk

telanor

SAT Durchgangsdose, 3-Loch, isoliert

Durchgangsdose für Einbau in Kombinationen, ohne Frontgarnitur, SAT: F-Buchse, TV: IEC-Stecker, Radio: IEC-Buchse

EM-No	E-No	Ausführung	Auslässe	dB bei 860 MHz	dB bei 2150 MHz	VME
X 1102 BSE SAT 310 DC	965 375 182	Durchgangsdose	3	5 dB	10 dB	1 Stk

:hager



SAT Stichdose, 3-Loch, FLF

Stichdose FLF für den Einbau in Zargen, Profilen, Schalttafeln, SAT: F-Buchse, TV: IEC-Stecker, Radio: IEC-Buchse

EM-No	E-No	Ausführung	Auslässe	dB bei 860 MHz	dB bei 2150 MHz	VME
X 1102-AM02 FLF SAT 61	965 358 603	Stichdose	3	5,5 dB	2 dB	1 Stk
X 1102-AM02 FLF SAT 60	965 358 653	Stichdose	3	5,5 dB	2 dB	1 Stk

UP-Frontset EDIZIOdue



Montageset für Steckdosen-Einsätze TV-R-SAT 3-Loch, UP-Frontgarnitur 2-teilig, Abdeckrahmen, 88 x 88 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 920-1102 FMI SAT 61	378 576 000	weiss	1 Stk

Frontplatte EDIZIOdue für SAT



Frontplatte für Steckdosen-Einsätze TV-R-SAT 3-Loch, 60 x 60 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 920-1102 F SAT 61	378 022 000	weiss	1 Stk

Frontplatte für 4-Loch-Dose DS400 EDIZIOdue



Frontplatte für Steckdosen-Einsätze TV-R-SAT 4-Loch, 60 x 60 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 920-1104 F SAT 61		weiss	1 Stk

UP-Abdeckrahmen



Abdeckrahmen EDIZIOdue, 88 x 88 mmm

EM-No	E-No	B	H	Farbe	VME
L 2911 FMI 61	334 911 000	88 mm	88 mm	weiss	1 Stk

Kappe EDIZIOdue, mit Grundplatte



AP-Montagerahmen, 74 x 74 x 39 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
G 985 FX 39.61	283 900 000	weiss	1 Stk
G 985 FX 54.61	283 901 000	weiss	1 Stk

Frontplatte kallysto für SAT



Frontplatte für Steckdosen-Einsätze TV-R-SAT 3-Loch, 60 x 60 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 920-1102-AM02 K SAT 61	378 014 003	weiss	1 Stk

AP-Gehäuse kallysto, Gr. I, mit Befestigungsplatte



AP-Gehäuse Gr. I, 80 x 80 x 39 mm, Grundplatte, Befestigungsplatte Aluminium 70 x 70 mm mit Befestigungslochdistanz 52 mm, Ausschnitt 60 x 60 mm, für 1 Einsatz mit Frontset 60 x 60 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
G 986 KX 39.61	283 920 003	weiss	1 Stk

AP-Gehäuse kallysto, Gr. I, mit Befestigungsplatte



AP-Gehäuse Gr. I, 80 x 80 x 54 mm, Grundplatte, Befestigungsplatte Aluminium 70 x 70 mm mit Befestigungslochdistanz 52 mm, Ausschnitt 60 x 60 mm, für 1 Einsatz mit Frontset 60 x 60 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
G 986 KX 54.61	283 910 003	weiss	1 Stk

Abdeckrahmen kallysto.line



Abdeckrahmen für vertikale Montage

EM-No	E-No	B	H	Farbe	VME
L 4411 KML 61	334 911 008	92 mm	92 mm	weiss	1 Stk

Abdeckrahmen kallysto.pro

Abdeckrahmen für vertikale oder horizontale Montage

EM-No	E-No	B	H	Farbe	VME
L 4411 KMP 61	334 911 408	94 mm	94 mm	weiss	1 Stk

hager

Abdeckrahmen 1 x 1, kallysto.trend

Abdeckrahmen für vertikale oder horizontale Montage

EM-No	E-No	B	H	Farbe	VME
L 4411 KMT 61	334 911 208	94 mm	94 mm	weiss	1 Stk

ABB

UP-Frontset Sidus für R/TV/SAT

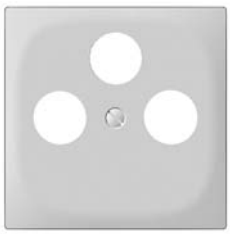


Montageset für Steckdosen-Einsätze TV-R-SAT 3-Loch, UP-Frontgarnitur 2-teilig, Abdeckrahmen, 88 x 88 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 920-1102 SMI SAT 61-1	378 576 002	weiss	1 Stk
X 920-1102 SMI SAT 61-2	378 576 102	weiss	1 Stk

ABB

Frontplatte R/TV/SAT Sidus



Frontplatte für Steckdosen-Einsätze TV-R-SAT 3-Loch, 60 x 60 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 920-1102 S SAT 61-1	378 022 002	weiss	1 Stk
X 920-1102 S SAT 61-2	378 022 102	weiss	1 Stk

ABB

Abdeckrahmen Sidus, 1 x 1

Abdeckrahmen, 88 x 88 mm

EM-No	E-No	B	H	Farbe	VME
L 5911 SMI 61-1	334 911 002	88 mm	88 mm	weiss	1 Stk

ABB

AP-Gehäuse Sidus, Gr. I



AP-Montagerahmen mit Befestigungsplatte Gr 1. 75 x 75 x 38 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
G 985 SX 38.61-1	283 930 002	weiss	1 Stk

ABB



AP-Gehäuse Sidus, Gr. I

AP-Montagerahmen, mit Befestiungsplatte Gr 1. 75 x 75 x 48 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
G 985 SX 48.61-1	283 931 002	weiss	1 Stk

WISI



Deckplatte SAT 3-Loch, Ausführung Standard, DW53

Frontgarnitur Standard ohne Gravur SAT 3-Loch, einteilig, 86 x 86 mm für Bohrung Ø 43 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 920-1102 POMI SAT 61	377 376 409	weiss	1 Stk

Feller



UP-Frontset Feller für SAT-Dose

Montageset für Steckdosen-Einsätze TV-R-SAT 3-Loch, leer, UP-Frontgarnitur, 86 x 86 mm für Bohrung Ø 43 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 920-1102 PMI SAT 61	377 585 000	weiss	1 Stk

Feller



Frontscheibe Feller für SAT-Dose

Frontplatte für Steckdosen-Einsätze TV-R-SAT 3-Loch, Ø 43 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 920-1102 P SAT 61	377 795 000	weiss	1 Stk

:hager



Frontplatte basico für SAT

Frontplatte für Steckdosen-Einsätze TV-R-SAT 3-Loch, Ø 45 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 920-1102-AM02 B SAT 61	378 015 003	weiss	1 Stk

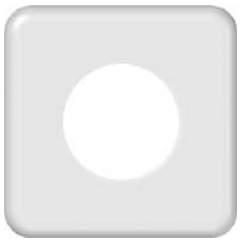
Abdeckplatte für 4-Loch-Dose DS400 Standard



Montageset für Steckdosen-Einsätze TV-R-SAT 4-Loch, leer, UP-Frontgarnitur, 86 x 86 mm

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 920-1104 POMI SAT 61		weiss	1 Stk

Abdeckplatte Ø 43 mm



Abdeckplatte, Ø 43 mm

EM-No	E-No	B	H	Farbe	VME
L 4911/61	374 163 009	86 mm	86 mm	weiss	1 Stk

Abdeckplatte Ø 45 mm



Abdeckplatte, Ø 45 mm

EM-No	E-No	B	H	Farbe	VME
L 4911/61-45	374 161 009	86 mm	86 mm	weiss	1 Stk

AP-Rahmen, Gr. I, Isolierstoff



Aufputzrahmen, 86 x 86 x 28 mm, für Standard, für UP-Montageset

EM-No	E-No	Farbe	VME
G 7011/61	966 138 199	weiss	1 Stk

F-Stecker, schraubbar, für MK96/DG113

F-Stecker DV55, Schnellmontage durch Aufschrauben für Kabel MK96/DG113, Massenverbindung konisch



EM-No	E-No	Ausführung	Steckverbinder	VME
X 1770/55	966 760 242	Stecker (Plug)	F	100 Stk

F-Stecker, crimpbar, für MK96/DG113

F-Stecker DV65, Schnellmontage durch Crimpen für Kabel MK96/DG113



EM-No	E-No	Ausführung	Steckverbinder	VME
X 18181	966 760 442	Stecker (Plug)	F	100 Stk

F-Stecker DV90, Quick-Crimp zu Kabel MK75

Stecker F Quick-Crimp DV90 für MK75



EM-No	E-No	Ausführung	Steckverbinder	VME
X 1770/90	966 761 122	Stecker (Plug)	F	100 Stk

F-Stecker DV95, Quick-Crimp zu Kabel MK95C, MK96F, DG113

Stecker F Quick-Crimp DV95 für MK95, MK96 , DG113



EM-No	E-No	Ausführung	Steckverbinder	VME
X 1770/95	966 761 112	Stecker (Plug)	F	100 Stk

F-Kompressionsstecker für MK96/DG113

F-Kompressionsstecker DV15, Montage durch Kompression für Kabel MK96



EM-No	E-No	Ausführung	Steckverbinder	VME
X 1770/15	966 760 472	Stecker (Plug)	F	100 Stk

F-Kompressionsstecker für MK76 F-Doppelstecker, schraubbar, DV57

F-Kompressionsstecker DV10, Montage durch Kompression für Kabel MK76



EM-No	E-No	Ausführung	Steckverbinder	VME
X 1770/10	966 760 462	Stecker (Plug)	F	100 Stk

F-Abschlusswiderstand 75 Ohm, schraubbar, DV24

F-Abschlusswiderstand zum Schrauben



EM-No	E-No	Widerstand	VME
X 1771/24	966761142	75 Ohm	10 Stk

Adapter F-Quick auf F, schraubbar, DV49A

F-Stecker schraubbar auf F-Stecker Quick



EM-No	E-No	Ausführung	Steckverbinder	VME
X 1771/49	966 762 242	Stecker (Plug)	F	10 Stk

F-Doppelstecker, schraubbar, DV57

F-Stecker schraubbar auf F-Stecker schraubbar



EM-No	E-No	Ausführung	Steckverbinder	VME
X 1771/57	966 760 042	Stecker (Plug)	F	10 Stk

F-Winkeladapter DV53

F-Winkeladapter schraubbar



EM-No	E-No	Ausführung	Steckverbinder	VME
X 1771/53	966 763 142	Buchse/Stecker	F	10 Stk

F-Abschlusswiderstand 75 Ohm, mit DC-Trennung, DV25

F-Abschlusswiderstand mit DC-Trennung für SAT-Anlagen, schraubbar



EM-No	E-No	Widerstand	VME
X 1771/25	966 761 152	75 Ohm	10 Stk

Adapter IEC-Kupplung auf IEC-Kupplung DV52

Adapter IEC-Stecker/F-Kupplung



EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 1771/52	966 760 152	IEC M–FF	10 Stk

Adapter F M auf IEC F, DV59F

Adapter F-Stecker auf IEC-Kupplung



EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 1771/59 F	966 762 462	F M–IEC F	10 Stk

Adapter F M auf IEC M, DV59S

Adapter IEC-Stecker auf F-Stecker



EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 1771/59 S	966 762 452	F M–IEC M	10 Stk

Kabelabmantler für MK96/DG113

Kabelabmantler ist ein vielseitiges und unkompliziertes Hilfsmittel zum Abisolieren von Koaxialkabeln



EM-No	E-No	VME
U 8876/23	983 050 159	1 Stk

Abisolierwerkzeug für HVA Kabel

Abisolierwerkzeug zu HVA Kabel T6TSFX77



EM-No	E-No	VME
U 8876/HEX11	983 058 029	1 Stk

Abisolierwerkzeug Rotary

Abisolierwerkzeug für Rund- und Längsschnitte, 2-Klingen-Abisolierwerkzeug, verstellbare Messer für DG113, T6T77, MK95, MK96, MK75, MK76



EM-No	E-No	VME
X 18617/95	983 050 409	1 Stk

Abisolierwerkzeug MZ01

Abisolierwerkzeug für Rundschnitte, 2-Klingen-Abisolierwerkzeug, verstellbare Messer



EM-No	E-No	VME
U 8876 MZ01	983 050 239	1 Stk

Abisolierwerkzeug 24 TI

Abisolierwerkzeug zu Koaxialkabel HF75-277.11.5 PE3 –ALU3T



EM-No	E-No	VME
U 8876/24TI	983 329 018	1 Stk

Abisolierwerkzeug C419TI

Abisolierwerkzeug zu Koaxialkabel 500/ACE7, bereitet das Kabel für den 3.5/12M-C419TI Stecker vor



EM-No	E-No	VME
U 8876 C419	983 329 028	1 Stk

Abisolierwerkzeug CS00

Rotary Abisolierwerkzeug für DG113 und MK95A. Garantierte Anzahl Abisolierungen: min. 500. Gegenüber Vorgänger CS03 wurde die Mechanik so verändert, dass grössere Kabeltoleranzen abgefangen werden können. Bereitet das Kabel in einem Arbeitsschritt für den crimpbaren F-Stecker vor. Abmessungen: 92 x 20 x 25 mm (L x B x H)



EM-No	E-No	VME
U 8876/CS00	983 050 289	1 Stk

Abisolierwerkzeug C22

Abisolierwerkzeug CS22. Zu Koaxialkabel HF-75-TS für den 3.5/12M-C3 03 Stecker



EM-No	E-No	VME
U 8876/CS22	983 050 299	1 Stk

Montagewerkzeug zu F-Stecker HT-2206F

Aufschraubhilfe F HT-2206F. Aufschraubhilfe für F-Stecker mit Stecker-Haltegriff, Klingenlänge 16 cm, zum Anziehen und Lösen von (schlecht zugänglichen) F-Steckern, als Stecker-Haltegriff für das Aufstecken auf das Kabel vor dem Crimpen



EM-No	E-No	VME
X 18615 FHT	983 481 009	1 Stk

Drehmomentschlüssel für F-Stecker

Drehmomentschlüssel zum korrekten Festziehen sämtlicher F-Stecker mit 11-mm-Mutter, mit abgewinkeltem Kopf, fixem Drehmoment von 4,5 Nm und Öffnung von 11 mm



EM-No	E-No	VME
X 18615 AH		1 Stk

Crimpzange HT-106F

Die Crimpzange eignet sich zur Montage der F-Crimpstecker zu den Kabeln DG113, MK95, MK96, MK75, MK76 und MK16 (RG11U)



EM-No	E-No	VME
X 18611 F	983 223 028	1 Stk

Montagewerkzeug für F-Stecker

Montagewerkzeug für F-Crimpstecker



EM-No	E-No	VME
X 18615	983 222 918	1 Stk

F-Schlüssel

Montagewerkzeug für F-Stecker, kann mithilfe eines Montagewerkzeuges auf das abisolierte Kabel montiert werden



EM-No	E-No	VME
X 18615 SZ01	966 760 482	1 Stk

Kompresszange für DV14

Kompresszange, das ideale Werkzeug für die einfache und schnelle Montage der F-Kompressionsstecker DV14 für die Kabel MK15 und MK16



EM-No	E-No	VME
X 18611 SZ14	983 222 479	1 Stk

Kompresszange für DV10 + DV15

Kompresszange, das ideale Werkzeug für die einfache und schnelle Montage der F-Kompressionsstecker DV10 und DV15



EM-No	E-No	VME
X 18611 SZ15	983 050 269	1 Stk

Kompresszange PCT-AIO-CT zu F-Kompressionsstecker F56-CX3

Einfaches Kompressionswerkzeug mit fixer Adapterhülse. Für die Montage der F & IEC-Stecker des Typs CX3



EM-No	E-No	VME
X 18611/PCT	983 222 013	1 Stk

Kompresszange Pocket Tool F-Kompression Stecker F56-CX3

Einfaches Kompressionswerkzeug Pocket Tool mit fixer Adapterhülse. Für die Montage der F & IEC-Stecker des Typs CX3



EM-No	E-No	VME
X 18611/CX3	983 222 003	1 Stk



Umschalter für 1 oder 2 LNB DISEqC 2.0, OX38A/ OX37

DiSEqC-Umschalter 2.0:
OX38A: Für 1 Teilnehmer, 2 SAT-Eingänge
OX37: Für 2 Teilnehmer, 4 SAT-Eingänge und 1 terrestrischer Eingang

EM-No	E-No	Teilnehmeranschl.	Eingänge SAT	Terr. Eingänge	VME
X 1617/38A	966 835 252	1	2	ohne	1 Stk
X 1617/37	966 832 252	2	4	1 x passiv	1 Stk



Vorsteckweiche DH34H nur für 1+2-Teilnehmer-Anlagen

Vorsteckweiche für terrestrischen Empfang zum Trennen oder Zusammenschalten von terrestrischen R/TV- und SAT-Signalen, mit DC-Bypass zur LNB-Fernspeisung, Anschlüsse F female, Frequenz 47–862 MHz, Entkopplung 40 dB

EM-No	E-No	F	VME
X 1617/33	966 801 452	47–862 MHz	1 Stk

Verteiler F, SAT, 5–2400 MHz



SAT-Verteiler für Innenmontage, rückwegtauglich, gleichmässige Aufteilung des Eingangssignals auf die Ausgänge für Durchgangsdosen, Entkopplung > 20 dB, DC-Bypass 1 A, 30 V, Schirmungsmass > 85 dB, Klasse A, Frequenz: 5 MHz, Frequenz: 2400 MHz

EM-No	E-No	Ausgänge	max. Abzweigd.	VME
X 1780/12 B	966 827 252	2	6 dB	1 Stk
X 1780/13 A	966 827 352	3	10,5 dB	1 Stk
X 1780/14 A	966 828 252	4	11,5 dB	1 Stk
X 1780/16 B	966 829 252	6	17 dB	1 Stk

SAT-Verteiler DM90



Für Innenmontage, zur Versorgung grosser Wohnanlagen, Eingänge: 8 SAT + 1 TERR Ausgänge 8 SAT + 1 TERR Ausgänge pro Abzweig, Frequenzbereich 5–862/950–2400 MHz (TERR/SAT), Durchgangsdämpfung 1,5–3,0/2–3,5 dB (TERR/SAT), Abzweigdämpfung 13–14/14–12 dB (TERR/SAT), Anschlüsse: F-Buchse 36 Stück, DC Bypass IN OUT 1A 30V, Abmessungen: (B x H x T) 210 x 210 x 27 mm

EM-No	E-No	Eingänge SAT	Ausgänge SAT	VME
X 1780/90		8 + 1 Terr.	3 x 8 + 1 Terr.	1 Stk

DC-Trennglied DL05 WISI



DC-Trennglied

EM-No	E-No	F	VME
X 1773/05	966 822 042	2000 MHz	1 Stk

Multiswitch DY0x aktiv



Multischalter (Basis), die Multischalter verfügen über ein integriertes Netzteil, es können mehrere Teilnehmer direkt angeschlossen werden, gemeinsame Verteilung von SAT- und TERR-Signalen. Hochabschirmendes Zink-Druckgussgehäuse, erweiterbar mit max. 2 Multischaltern passiv (DY94A, DY96A oder DY98A)

EM-No	E-No	Teilnehmeranschl.	Eingänge SAT	Terr. Eingänge	VME
X 1614/4 DY04	966 837 262	4	8	1 x passiv	1 Stk
X 1614/6 DY06	966 837 362	6	8	1 x passiv	1 Stk
X 1614/8 DY08	966 837 452	8	8	1 x passiv	1 Stk

Multiswitch DY9x passiv, für Erweiterungen



Multischalter passiv, zum Erweitern der Teilnehmerzahl, wird am Basis-Multischalter kaskadiert (DY04, DY06, DY08)

EM-No	E-No	Teilnehmeranschl.	Eingänge SAT	Terr. Eingänge	VME
X 1615/4 DY94A	966 837 462	4	8	1 x passiv	1 Stk
X 1615/6 DY96A	966 837 562	6	8	1 x passiv	1 Stk
X 1615/8 DY98A	966 837 662	8	8	1 x passiv	1 Stk

Multiswitch DY25 aktiv



Multischalter (Basis), die Multischalter verfügen über ein integriertes Netzteil, es können mehrere Teilnehmer direkt angeschlossen werden, gemeinsame Verteilung von SAT- und TERR-Signalen. Hochabschirmendes Zink-Druckgussgehäuse, erweiterbar mit (DY26)

EM-No	E-No	Teilnehmeranschl.	Eingänge SAT	Terr. Eingänge	VME
X 1615/8 DY25	966 837 472	8	16	1 x aktiv	1 Stk

Multiswitch DY26 passiv, für Erweiterungen



Multischalter passiv, zum Erweitern der Teilnehmerzahl, wird am Basis-Multischalter kaskadiert (DY25)

EM-No	E-No	Teilnehmeranschl.	Eingänge SAT	Terr. Eingänge	VME
X 1615/8 DY26	966 837 572	8	16	1 x passiv	1 Stk

Multiswitch DY5x aktiv



Multischalter (Basis), die Multischalter verfügen über ein integriertes Netzteil, es können mehrere Teilnehmer direkt angeschlossen werden, gemeinsame Verteilung von SAT- und TERR-Signalen. Hochabschirmendes Zink-Druckgussgehäuse, erweiterbar mit max. 2 Multischaltern passiv

EM-No	E-No	Teilnehmeranschl.	Eingänge SAT	Terr. Eingänge	VME
X 1615/4 DY54B	966 837 432	4	4	1 x aktiv	1 Stk
X 1615/6 DY56B	966 837 532	6	4	1 x aktiv	1 Stk
X 1615/8 DY58B	966 837 632	8	4	1 x aktiv	1 Stk

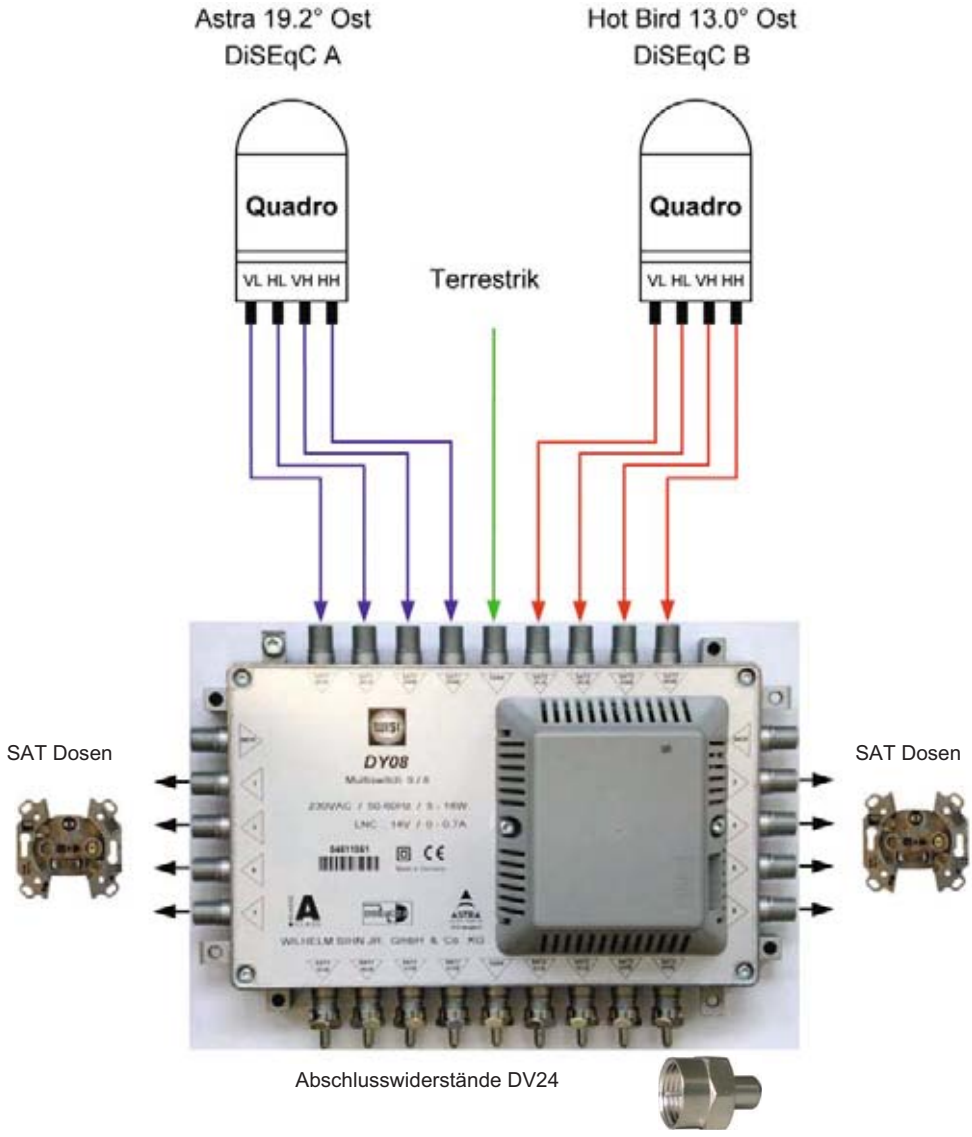


Multiswitch DY4x passiv, für Erweiterungen

Multischalter passiv, zum Erweitern der Teilnehmerzahl, wird am Basis-Multischalter kaskadiert (DY44-48A, DY54B-58B, DY12, 16, DY50A)

EM-No	E-No	Teilnehmeranschl.	Eingänge SAT	Terr. Eingänge	VME
X 1615/4 DY44A		4	4	1 x passiv	1 Stk
X 1615/6 DY46A		6	4	1 x passiv	1 Stk
X 1615/8 DY48A		8	4	1 x passiv	1 Stk

Installatonsbeispiel mit Multiswitch DY08 (X 1614/8 DY08)



Wandhalterung Aluminium



Wandhalterung MN

EM-No	E-No	DM Rohr	Abstand	bezogen auf	VME
X 1630/20	966 899 842	50 mm	20 cm	Wand	1 Stk
X 1630/27	966 891 342	50 mm	27 cm	Wand	1 Stk
X 1630/37	966 891 242	50 mm	37 cm	Wand	1 Stk
X 1630/47	966 891 142	50 mm	47 cm	Wand	1 Stk

Wandhalterung verzinkt



Wandhalterung SP

EM-No	E-No	DM Rohr	Abstand	bezogen auf	VME
X 1631/18	966 899 142	42 mm	18 cm	Wand	1 Stk
X 1631/27	966 899 342	42 mm	28 cm	Wand	1 Stk
X 1631/48	966 899 442	42 mm	48 cm	Wand	1 Stk
X 1631/81	966 899 242	42 mm	18 cm	Wand	1 Stk

SAT Standfuss SP85



SAT Standfuss, Höhe 90 cm, mit Grundplatte 20 x 20 cm

EM-No	E-No	VME
X 1631/85	966 899 542	1 Stk

SAT Standfuss SP86



Balkonstandfuss, Rahmen zur Aufnahme von Betonplatten 50 x 50 cm, Länge 1m

EM-No	E-No	DM Rohr	VME
X 1631/86	966 899 642	50 mm	1 Stk

Mastschutzkappe aus Kunststoff für Mastrohr Ø 60 mm



Mastschutzkappe zum regensicheren Verschliessen von Standrohren für 60 mm Rohrdurchmesser, aus wetterfestem Kunststoff

EM-No	E-No	VME
X 1631/92	966 899 762	1 Stk

Mastkappe mit Kabeleingängen



Kappe mit Eingängen für bis zu 10 Kabel, passt auf einen Mast mit Ø 48 mm bzw. Ø 60 mm

EM-No	E-No	VME
X 1634 SL08	966 899 732	1 Stk

Dachsparrenhalterung SP90 für Parabolantennen



Dachsparrenhalterung, flexible Montageeigenschaften, erspart Zeitaufwand, ideal bei bestehendem Dachausbau, kein störender Mast im Innenraum, saubere und einfache Montage, für Sparrenabstände zwischen 55–95 cm einstellbar, Dachneigung von 0–60° einstellbar

EM-No	E-No	VME
X 1631/90	966 899 562	1 Stk

Mastrohr Alu 48 mm SM52

SAT-Halterung, Mast, Rohr Innen-Ø 48 mm, Aussen-Ø 55 mm, Länge 2 m

EM-No	E-No	DM Rohr	VME
X 1631 SM52	165 960 200	55 mm	1 Stk

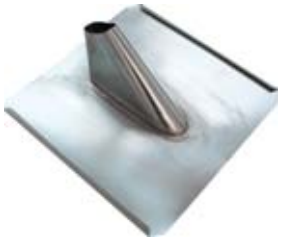
Tropfhaube (Mastzubehör)



Zubehör für SAT-Halterung, Tropfhaube, Ø 63 mm

EM-No	E-No	VME
X 1635 SD61	966 899 572	1 Stk

Dachhaube aus Walzblei NC85B für Mast bis Ø 60 mm



Dachhaube aus Walzblei für Maste bis Ø 60 mm

EM-No	E-No	VME
X 1631/91	966 899 862	1 Stk

Dichtungsband aus Silikon (Mastzubehör)



Dichtungsband aus weichelastischer Silikonmasse (Verarbeitungstemperatur nicht unter +5 °C). Für alle Mastgrössen bis 60 bzw. 80 mm Ø

EM-No	E-No	VME
X 1634 NC91	966 899 592	1 Stk

Masttülle für 1/4 Rohr



Masttülle zum Abdichten der Mastdurchführung bei Dachhauben, Maste mit 48 mm Ø

EM-No	E-No	VME
X 1631 NC95A	966 899 522	1 Stk

Potenzialausgleichsschiene für max. 8 Koax-Kabel bis 7 mm



Potenzialausgleichsschiene zur Aufnahme von max. 8 Koax-Kabeln 7 mm Ø

EM-No	E-No	Anschlüsse“	VME
X 1448/02	156 970 269	8	1 Stk

Erdungsblock mit 4 F-Kupplungen NB04F



Potenzialausgleichsblock zur Aufnahme von 4 x F-Doppelkupplungen. Inklusive 2 Befestigungsschrauben

EM-No	E-No	VME
X 1448/04F	156 970 279	1 Stk

F-Abschlusswiderstand 75 Ohm, schraubbar, DV24



F-Abschlusswiderstand zum Schrauben

EM-No	E-No	Widerstand	VME
X 1771/24	966 761 142	75 Ohm	10 Stk

F-Abschlusswiderstand 75 Ohm, mit DC-Trennung, DV25

F-Abschlusswiderstand mit DC-Trennung für SAT-Anlagen, schraubbar



EM-No	E-No	Widerstand	VME
X 1771/25	966 761 152	75 Ohm	10 Stk

Adapter F-Quick auf F, schraubbar, DV49A

F-Stecker schraubbar auf F-Stecker Quick



EM-No	E-No	Ausführung	Steckverbinder	VME
X 1771/49	966 762 242	Stecker (Plug)	F	10 Stk



SAT-Anlagen-Set 1 Teilnehmer OG71 HDTV OF70+OA78

Satelliten-Empfangsanlage WISI Top-Line, 1-Teilnehmer-Anlage Set Duo-Feed, digitale Duo-Feed-Single Empfangsanlage für Astra 1A-1G und Hot Bird 1-5. Inhalt: 1 Offset-Parabolantenne 75 cm Ø (OA78), 1 Duo-Feed Adapter (OF70), 2 Universal-LNC Twin (OD62), 1 DiSEqC Umschalter (OX38A), 1 HDTV-SAT-Receiver (OR181A), Viaccess-Modul (OX95 0200)

EM-No	E-No	Spiegel Ø	Spiegelfarbe	Receiver	VME
X 1600/71-181		75 cm	weiss	OR181A	1 VE
X 1600/71B-181		75 cm	braun	OR181A	1 VE



SAT-Anlagen-Set 2 Teilnehmer OG72 HDTV OF70+OA78

Satelliten-Empfangsanlage WISI Top-Line, 2-Teilnehmer-Anlage Set Duo-Feed, digitale Duo-Feed-Single Empfangsanlage für Astra 1A-1G und Hot Bird 1-5. Inhalt: 1 Offset-Parabolantenne 75 cm Ø (OA78), 1 Duo-Feed Adapter (OF70), 2 Universal-LNC Twin (OD62), 1 DiSEqC Umschalter (OX37), 1 HDTV-SAT-Receiver (OR181A), Viaccess-Modul (OX95 0200)

EM-No	E-No	Spiegel Ø	Spiegelfarbe	Receiver	VME
X 1600/72-181		75 cm	weiss	OR181A	1 VE
X 1600/72B-181		75 cm	braun	OR181A	1 VE



SAT-Anlagen-Set 4 Teilnehmer OG74 HDTV OF70+OA78

Satelliten-Empfangsanlage WISI Top-Line, 4-Teilnehmer-Anlage Set Duo-Feed, digitale Duo-Feed-Single Empfangsanlage für Astra 1A-1G und Hot Bird 1-5. Inhalt: 1 Offset-Parabolantenne 75 cm Ø (OA78), 1 Duo-Feed Adapter (OF70), 2 Universal-LNC Quadro (OD64), 1 Multischalter 4-fach aktiv (DY04), 1 HDTV-SAT-Receiver (OR181A), Viaccess-Modul (OX95 0200)

EM-No	E-No	Spiegel Ø	Spiegelfarbe	Receiver	VME
X 1600/74-181		75 cm	weiss	OR181A	1 VE
X 1600/74B-181		75 cm	braun	OR181A	1 VE



SAT-Anlagen-Set 1 Teilnehmer OG91 HDTV OF90+OA98

Satelliten-Empfangsanlage WISI Top-Line, 1-Teilnehmer-Anlage Set Duo-Feed, digitale Duo-Feed-Single Empfangsanlage für Astra 1A-1G und Hot Bird 1-5. Inhalt: 1 Offset-Parabolantenne 90 cm Ø (OA98), 1 Duo-Feed Adapter (OF90), 2 Universal-LNC Twin (OD62), 1 DiSEqC Umschalter (OX38A), 1 HDTV-SAT-Receiver (OR181A), Viaccess-Modul (OX95 0200)

EM-No	E-No	Spiegel Ø	Spiegelfarbe	Receiver	VME
X 1600/91-181		90 cm	weiss	OR181A	1 VE
X 1600/91B-181		90 cm	braun	OR181A	1 VE

SAT-Anlagen-Set 2 Teilnehmer OG92 HDTV OF90+OA98



Satelliten-Empfangsanlage WISI Top-Line, 2-Teilnehmer-Anlage Set Duo-Feed, digitale Duo-Feed-Single Empfangsanlage für Astra 1A-1G und Hot Bird 1-5. Inhalt: 1 Offset-Parabolantenne 90 cm Ø (OA98), 1 Duo-Feed Adapter (OF90), 2 Universal-LNC Twin (OD62), 1 DiSEqC Umschalter (OX37), 1 HDTV-SAT-Receiver (OR181A), Viaccess-Modul (OX95 0200)

EM-No	E-No	Spiegel Ø	Spiegelfarbe	Receiver	VME
X 1600/92-181		90 cm	weiss	OR181A	1 VE
X 1600/92B-181		90 cm	braun	OR181A	1 VE

SAT-Anlagen-Set 4 Teilnehmer OG94 HDTV OF90+OA98



Satelliten-Empfangsanlage WISI Top-Line, 4-Teilnehmer-Anlage Set Duo-Feed, digitale Duo-Feed-Single Empfangsanlage für Astra 1A-1G und Hot Bird 1-5. Inhalt: 1 Offset-Parabolantenne 90 cm Ø (OA98), 1 Duo-Feed Adapter (OF90), 2 Universal-LNC Quadro (OD64), 1 Multischalter 4-fach aktiv (DY04), 1 HDTV-SAT-Receiver (OR181A), Viaccess-Modul (OX95 0200)

EM-No	E-No	Spiegel Ø	Spiegelfarbe	Receiver	VME
X 1600/94-181		90 cm	weiss	OR181A	1 VE
X 1600/94B-181		90 cm	braun	OR181A	1 VE

Parabolantenne OA78 (75 cm), OA13A (125 cm)



Parabolantenne für den Empfang digitaler Satellitensignale, für 1-Teilnehmer- wie Mehrteilnehmer-Anlagen

EM-No	E-No		Farbe	VME
X 1611	966 835 142	75 cm	grau	1 Stk
X 1611 B	966 835 242	75 cm	braun	1 Stk
X 1611/13		125 cm	grau	1 Stk

Parabolantenne OA98, 90 cm



Parabolantenne für den Empfang digitaler Satellitensignale, für 1-Teilnehmer- wie Mehrteilnehmer-Anlagen

EM-No	E-No		Farbe	VME
X 1611/90	966 835 342	90 cm	grau	1 Stk
X 1611/90 B	966 835 442	90 cm	braun	1 Stk

Feed-Adapter für Parabolantenne 75 cm, OF 70



Duo-Feed-Adapter. Erweiterung für Single-Feed-Ausseneinheit, fest eingestellt auf Astra und Eutelsat/Hotbird, 6° Orbitalabstand, für 70 cm Antenne, nur für Topline

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 1612	966 806 042	grau	1 Stk
X 1612 B	966 806 242	braun	1 Stk

Feed-Adapter für Parabolantenne 90 cm, OF 90



Duo-Feed-Adapter. Erweiterung für Single-Feed-Ausseneinheit, fest eingestellt auf Astra und Eutelsat/Hotbird, 6° Orbitalabstand, für 90 cm Antenne, nur für Topline

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 1612/90	966 806 342	grau	1 Stk
X 1612/90 B	966 806 442	braun	1 Stk

Feed-Adapter für Parabolantenne 75 cm, OF 10



LNB-Aufnahme, Ø 40 mm zu OA 78, OA 98

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 1612 OF10		grau	1 Stk
X 1612 OF10B		braun	1 Stk

Speisesystem Universal LNC Twin, OD 62



Universal-LNC Twin zu OA78 und OA98, für den Empfang eines Satelliten, für den DiSEqCschalter

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1613/2	966 836 342	Twin	grau	1 Stk
X 1613/2 B	966 836 442	Twin	braun	1 Stk

Speisesystem Universal LNC Quattro, OD 64



Universal-LNC Quadro zu OA78 und OA98, für den Empfang eines Satelliten, für den Multischalterbetrieb

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1613/4	966 836 542	Quattro	grau	1 Stk
X 1613/4 B	966 836 642	Quattro	braun	1 Stk

Speisesystem Universal LNB Quad, OD 66



Universal-LNC Quad-Switch, für 1 Satelliten, 4 Teilnehmer, mit integriertem Multischalter

EM-No	E-No	Ausführung	Farbe	VME
X 1613/4 OD66	966 836 742	Quad	grau	1 Stk
X 1613/4B OD66	966 836 842	Quad	braun	1 Stk

SAT-Anlagen-Set 1 Teilnehmer OG81 HDTV OP08C+OA38G+OR181A



Satelliten-Empfangsanlage WISI ORBIT-Line, 1-Teilnehmer-Anlage Set Duo-Feed, digitale Duo-Feed-Single Empfangsanlage für Astra 1A-1G und Hot Bird 1-5. Inhalt: 1 Offset-Parabolantenne 80 cm Ø (OA38G), 1 Duo-Feed Adapter (OP08C), 2 Universal-LNC Single (OC30C), 1 DiSEqC Umschalter (OX38A), 1 HDTV-SAT-Receiver (OR181A), Viaccess-Modul (OX95 0200)

EM-No	E-No	Spiegel Ø	Spiegelfarbe	VME
X 1600/81G-181	966 840 532	80 cm	grau	1 VE
X 1600/81H-181	966 840 432	80 cm	anthrazit	1 VE
X 1600/81I-181	966 840 232	80 cm	rotbraun	1 VE

SAT-Anlagen-Set 2 Teilnehmer OG82 HDTV OP08C+OA38G+OR181A



Satelliten-Empfangsanlage WISI ORBIT-Line, 2-Teilnehmer-Anlage Set Duo-Feed, digitale Duo-Feed-Single Empfangsanlage für Astra 1A-1G und Hot Bird 1-5. Inhalt: 1 Offset-Parabolantenne 80 cm Ø (OA38G), 1 Duo-Feed Adapter (OP08C), 2 Universal-LNC Twin (OC32), 1 DiSEqC Umschalter (OX37),1 HDTV-SAT-Receiver (OR181A), Viaccess-Modul (OX95 0200)

EM-No	E-No	Spiegel Ø	Spiegelfarbe	VME
X 1600/82G-181	966 841 532	80 cm	grau	1 VE
X 1600/82H-181	966 841 432	80 cm	anthrazit	1 VE
X 1600/82I-181	966 841 232	80 cm	rotbraun	1 VE

SAT-Anlagen-Set 4 Teilnehmer OG84 HDTV OP08C+OA38G+OR181A



Satelliten-Empfangsanlage WISI ORBIT-Line, 4-Teilnehmer-Anlage Set Duo-Feed, digitale Duo-Feed-Single Empfangsanlage für Astra 1A-1G und Hot Bird 1-5. Inhalt: 1 Offset-Parabolantenne 80 cm Ø (OA38G), 1 Duo-Feed Adapter (OP08C), 2 Universal-LNC Quattro (OC35), 1 Multischalter (Dy04),1 HDTV-SAT-Receiver (OR181A), Viaccess-Modul (OX95 0200)

EM-No	E-No	Spiegel Ø	Spiegelfarbe	VME
X 1600/84G-181	966 842 532	80 cm	grau	1 VE
X 1600/84H-181	966 842 432	80 cm	anthrazit	1 VE
X 1600/84I-181	966 842 232	80 cm	rotbraun	1 VE

Parabolantenne OA38 (80 cm), OA10 (100 cm)



Parabolantenne für den Empfang digitaler sowie analoger Satellitensignale, für 1-Teilnehmer- wie Mehrteilnehmer- Anlagen

EM-No	E-No	Spiegel Ø	Farbe	VME
X 1611/80D	966 835 542	80 cm	grau	1 Stk
X 1611/80E	966 835 532	80 cm	anthrazit	1 Stk
X 1611/80F	966 812 212	80 cm	rotbraun	1 Stk
X 1611/10	966 811 552	100 cm	grau	1 Stk

Parabolantenne Aluminium OA85



Parabolantenne für den Empfang digitaler sowie analoger Satellitensignale, für 1-Teilnehmer- wie Mehrteilnehmer- Anlagen

EM-No	E-No	Spiegel Ø	Farbe	VME
X 1611/85I	966 810 252	85 cm	rotbraun	1 Stk
X 1611/85H	966 810 452	85 cm	anthrazit	1 Stk
X 1611/85G	966 810 552	85 cm	grau	1 Stk

DUO-FEED Multifeedhalterung für 2 LNB, OF85



Multifeedschiene für 2 LNB zu Parabolantenne OA38 und OA85

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 1612/85	966 806 032	grau	1 Stk

Multifeedschiene für 4 LNB, OF85



Multifeedschiene für 4 LNB zu Parabolantenne OA38 und OA85

EM-No	E-No	Farbe	VME
X 1612/85 0004	966 806 132	grau	1 Stk

Speisesystem Universal-LNC Single OC30C



Universal-LNC Single zu OA38/OA10/OA85, für 1 Teilnehmer

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 1613/1 OC30C	966 837 872	Single	1 Stk

Speisesystem Universal-LNC Twin OC32



Universal-LNC Twin zu OA38/OA10/OA85, für 2 Teilnehmer

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 1613/2 OC32	966 837 862	Twin	1 Stk

Speisesystem Universal-LNC Quattro OC35



Universal-LNC Quattro zu OA38 OA10/OA85, 4 Teilnehmer

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 1613/4 OC35	966 837 852	Quattro	1 Stk

Universal-LNC Quattro Multischalter OC36



Universal-LNC Quattro-Switch zu OA38/OA36/OA10/OA85

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 1618/36	966 837 842	Quattro	1 Stk

DVB-S2 Receiver 2CI HDTV, OR181A, mit Viaccess-Modul



DVB-S2 HD-Receiver OR181, Multicodec MPEG4/MPEG2, PVR ready, Aufnahme auf externe Festplatte über USB 2.0 Anschluss, 6000 Programmspeicherplätze für TV und Radio, Common Interface-Schnittstelle, automatische Bildschirmformatumschaltung 4:3 und 16:9, FAV–individuelle Favoritenliste erstellen, OTA-Software-Update über Satellit und PC (USB-Schnittstelle)

EM-No	E-No	VME
X 1620/181 A	966 845 342	1 Stk

CA-Modul WISI VIACCESS



Viaccess-Modul für SRG-Programme

EM-No	E-No	VME
X 1623 0X9502	966 834 272	1 Stk

Scart-Kabel, 3 x Cinchstecker, schwarz



Scart-Kabel, 3 Cinchstecker, Anschlusskabel für Fernseher-Receiver-Verbindung

EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	L	VME
X 1627/200	101 350 119	Scart	Cinch	2 m	1 Stk

Scart-Kabel, schwarz



Scart-Kabel, Anschlusskabel für Fernseher-Receiver-Verbindung

EM-No	E-No	Anschluss 1	Anschluss 2	L	VME
X 1625/9	101 350 029	Scart	Scart	1 m	1 Stk
X 1625/125	101 350 099	Scart	Scart	1,25 m	1 Stk
X 1625/140	101 350 059	Scart	Scart	1.5 m	1 Stk
X 1625/500	101 350 079	Scart	Scart	5 m	1 Stk
X 1625/1000	101 350 089	Scart	Scart	10 m	1 Stk

Anschlusskabel F-Quick M auf F-Quick M, abgewinkelt, weiss



Anschlusskabel für Anschluss des Receivers an die SAT-Dose, F-Quick-Winkelstecker

EM-No	E-No	L	Anschluss 1	Anschluss 2	VME
X 1707/15 SD08	101 570 011	1 m	Stecker	Winkelstecker	1 Stk
X 1707/20 SD08	101 570 021	2 m	Stecker	Winkelstecker	1 Stk

HDMI-Kabel OS93



Das neue Kabel OS93 bringt die optimale Klang- und Bildfülle vom Receiver auf das HD-taugliche TV-Gerät.

EM-No	E-No	Ausführung	L	Mantelfarbe	VME
X 1626/2 A	101 490 039	HDMI-HDMI	2 m	schwarz	1 Stk
X 1626/5 A	101 490 049	HDMI-HDMI	5 m	schwarz	1 Stk
X 1626/10 A	101 490 059	HDMI-HDMI	10 m	schwarz	1 Stk



Arbeitsbuch SK20 Deutsch „Die koaxiale Welt“

Lehrmittel „Die koaxiale Welt“, Arbeitsbuch. Wir von der WISI, Marktleader im Bereich Verteil- und Empfangstechnik, wollen Sie auf dem Laufenden halten. Aus diesem Grunde haben wir zusammen mit dem VSEI, dem VSTI und dem VSRT das Lehrmittel „Die koaxiale Welt“ konzipiert. Während man im Arbeitsbuch sein Wissen mit den entsprechenden Lücken und Fragen testen kann, dient das Lösungsbuch zur Korrektur oder als nützliches Nachschlagewerk. Beide Bereiche, Satellitenempfang und Hausverteiltechnik, werden zu gleichen Teilen angesprochen. Grundlagen der koaxialen Datenübertragung. Komponenten im Netzaufbau. Grundlagen der Satellitentechnik. Alles über digitale Anlagen. Alles über Planung und Aufbau. Ein umfangreicher Frage- und Antwortkatalog

EM-No	E-No	Sprache	VME
X 1800/SK20 D	983 990 012	Deutsch	1 Stk
X 1800/SK20 F		Französisch	1 Stk



Lösungsbuch SK21 Deutsch „Die koaxiale Welt“

Lehrmittel „Die koaxiale Welt“, Lösungsbuch. Wir von der WISI, Marktleader im Bereich Verteil- und Empfangstechnik, wollen Sie auf dem Laufenden halten. Aus diesem Grunde haben wir zusammen mit dem VSEI, dem VSTI und dem VSRT das Lehrmittel „Die koaxiale Welt“ konzipiert. Während man im Arbeitsbuch sein Wissen mit den entsprechenden Lücken und Fragen testen kann, dient das Lösungsbuch zur Korrektur oder als nützliches Nachschlagewerk. Beide Bereiche, Satellitenempfang und Hausverteiltechnik, werden zu gleichen Teilen angesprochen. Grundlagen der koaxialen Datenübertragung. Komponenten im Netzaufbau. Grundlagen der Satellitentechnik. Alles über digitale Anlagen. Alles über Planung und Aufbau. Ein umfangreicher Frage- und Antwortkatalog

EM-No	E-No	Sprache	VME
X 1800/SK21 D	983 990 112	Deutsch	1 Stk
X 1800/SK21 F		Französisch	1 Stk

Vielfältiger Satellitenempfang Neue Technologien

Fiber CLIK!

Beim Satellitenempfang wird das Fernseh-, Radio- oder Datensignal direkt von einem über der Erde schwebenden Satelliten verteilt. Die Satelliten fliegen 36'000 km über dem Äquator geostationär um die Erde. Dies erfordert spezielle Antennen und Receiver, welche in der Lage sind, das eher schwache Signal des Satelliten zu empfangen. Oft werden Satellitenempfangsanlagen in Kombination mit dem Kabelanschluss installiert, um einem Objekt einen zusätzlichen Mehrwert zu geben.

Deutliche Vorteile beim Satellitenempfang

- 100 % digital, brillante Bild- und Tonqualität
- Grösste Programmauswahl: mehrere tausend kostenfreie und unverschlüsselte TV-Programme, verschlüsselte Spezialprogramme, Regional- und Spartensender
- Grösstes HDTV-Angebot und HD+
- Flächendeckender Empfang aller Programme in der ganzen Schweiz

Einfache koaxiale Satellitenanlage

Mehrwert:

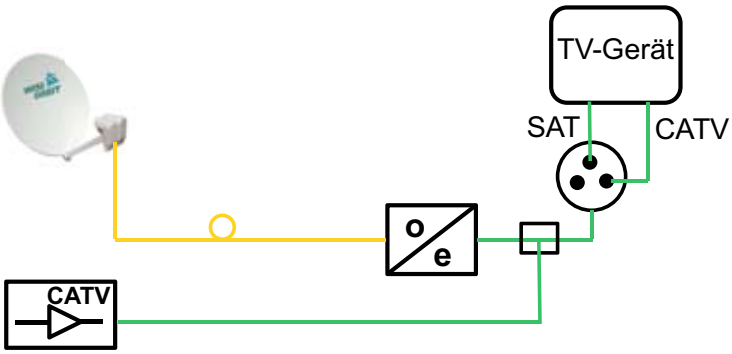
- Top-Qualität
- Spezialprogramme
- Überall Empfang



Optische Satellitenanlage in Kombination mit einem Kabelanschluss

Mehrwert:

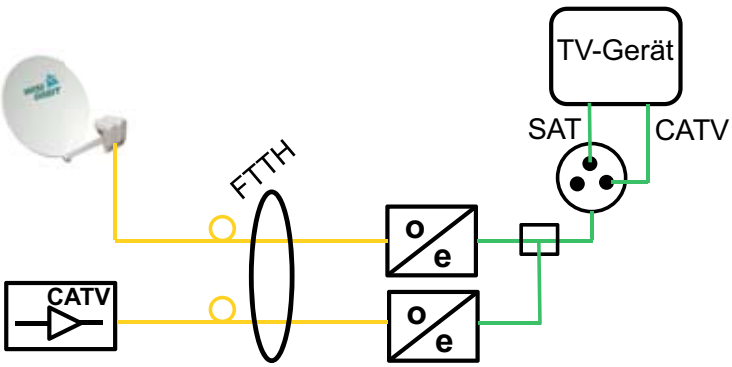
- Inhouse-Kino
- Pay-TV
- Prestige



Optische Satellitenanlage in einer Wohnüberbauung oder Hotel

Mehrwert:

- Eigenbesitz
- Freie Programmwahl
- Div. TV-Geräte



Quelle: Wilhelm Sihn AG

QUATRO Abschlusseinheit Anschluss FC/PC



Optische Abschlusseinheit Multischalter, wandelt das optische Signal wieder in das herkömmliche SAT-Signal um

EM-No	E-No	Teilnehmeranschl.	SAT Ausgänge	Eingänge optisch	Terr. Ausgang	VME
X 1614 L066A	966 820 412	4	-	1	ohne	1 Stk
X 1614 L064A	966 820 312	-	4	1	mit	1 Stk

Optisches Anschlusskabel CLIK–FC/PC



Platzsparendes Steckerdesign (Ø < 5 mm), Blindsteckverbindung hervorragend geeignet für enge Verrohrungen, robuste Push-Pull-Stecker für eine zuverlässige und schnelle Installation, vorbereitete Einzugsöse an den Steckern, vorkonfektionierte Kabel für die einfache Verarbeitung, halogenfreier Aussenmantel, Singlemode Fiber, Standard ITU-T G.657A

EM-No	E-No	Faserart	Faser-Kat.	L	Mantelfarbe	VME
X 1707/02 LS56	101 968 211	Singlemode	OS2	0,2 m	weiss	1 Stk
X 1707/5 LS56	101 968 051	Singlemode	OS2	5 m	weiss	1 Stk
X 1707/25 LS56	101 968 251	Singlemode	OS2	25 m	weiss	1 Stk
X 1707/50 LS56	101 968 501	Singlemode	OS2	50 m	weiss	1 Stk
X 1707/75 LS56	101 968 751	Singlemode	OS2	75 m	weiss	1 Stk
X 1707/100 LS56	101 968 121	Singlemode	OS2	100 m	weiss	1 Stk

Optisches Anschlusskabel CLIK–CLIK



Platzsparendes Steckerdesign (Ø < 5 mm), Blindsteckverbindung hervorragend geeignet für enge Verrohrungen, robuste Push-Pull-Stecker für eine zuverlässige und schnelle Installation, vorbereitete Einzugsöse an den Steckern, vorkonfektionierte Kabel für die einfache Verarbeitung, halogenfreier Aussenmantel, Singlemode Fiber, Standard ITU-T G.657A

EM-No	E-No	Faserart	Faser-Kat.	L	Mantelfarbe	VME
X 1707/5 LS57	101 958 051	Singlemode	OS2	5 m	weiss	1 Stk
X 1707/10 LS57	101 958 101	Singlemode	OS2	10 m	weiss	1 Stk
X 1707/25 LS57	101 958 251	Singlemode	OS2	25 m	weiss	1 Stk
X 1707/50 LS57	101 958 501	Singlemode	OS2	50 m	weiss	1 Stk
X 1707/100 LS57	101 958 121	Singlemode	OS2	100 m	weiss	1 Stk

Optische Splitterbox 2-fach-Verteiler, 50/50 CLIK



Verteilung des optischen Signales von 50 zu 50% Anteil, kompaktes Gussgehäuse, schwache Polarisationsempfindlichkeit, hohe Beständigkeit und Betriebssicherheit, Singlemode

EM-No	E-No	Ausgänge	VME
X 1781/2 5050	966 830 492	2	1 Stk

Optische Splitterbox 2-fach-Verteiler, 70/30 CLIK



Verteilung des optischen Signales von 70 zu 30% Anteil, kompaktes Gussgehäuse, geringe Polarisationsempfindlichkeit, hohe Beständigkeit und Betriebssicherheit, Singlemode

EM-No	E-No	Ausgänge	VME
X 1781/2 7030	966 830 592	2	1 Stk

Optische Splitterbox 2-fach-Verteiler, 80/20 CLIK



Verteilung des optischen Signales von 80 zu 20% Anteil, kompaktes Gussgehäuse, geringe Polarisationsempfindlichkeit, hohe Beständigkeit und Betriebssicherheit, Singlemode

EM-No	E-No	Ausgänge	VME
X 1781/2 8020	966 830 692	2	1 Stk

Optische Splitterbox 2-fach-Verteiler, 90/10 CLIK



Verteilung des optischen Signales von 90 zu 10% Anteil, kompaktes Gussgehäuse, geringe Polarisationsempfindlichkeit, hohe Beständigkeit und Betriebssicherheit, Singlemode

EM-No	E-No	Ausgänge	VME
X 1781/2 9010	966 830 792	2	1 Stk

Optische Splitterbox 4-fach-Verteiler, 4 x 25 CLIK



Verteilung des optischen Signales von 25 zu 25% Anteil, kompaktes Gussgehäuse, geringe Polarisationsempfindlichkeit, hohe Beständigkeit und Betriebssicherheit, Singlemode

EM-No	E-No	Ausgänge	VME
X 1781/4 2525	966 830 392	4	1 Stk

Digitaler LNB mit optischem Anschluss FC/PC inkl. Netzteil



LNB, optischer Ausgang in 13 nm Technologie, der vier SAT-Ebenen eines Satelliten stapelt und auf eine Zwischenfrequenz von 950–5450 MHz umsetzt und anschliessend in ein Lichtwellensignal wandelt, Spannungsversorgung 12 V, Netzteil im Lieferumfang

EM-No	E-No	VME
X 1613 L061	966 820 612	1 Stk

Optischer Kabelverbinder FC/PC



Optischer Kabelverbinder FC/PC

EM-No	E-No	Stecker aussen	VME
X 1771 LD10	966 840 192	FC	1 Stk

Optischer Adapter CLIK/CLIK



Optischer Adapter CLIK/CLIK

EM-No	E-No	Stecker aussen	VME
X 1771 LD11	966 840 292	FC	1 Stk

Optisches Dämpfungsglied FC/PC



Optisches Dämpfungsglied

EM-No	E-No	max. Dämpfung	VME
X 18261/5 LD10	966 850 192	5 dB	1 Stk
X 18261/10 LD10	966 850 292	10 dB	1 Stk
X 18261/15 LD10	966 850 392	15 dB	1 Stk

Adapter DVI-A analog 24+5 PIN Buchse, HDSub15 Stecker



Adapter DVI Analog 24+5 PIN auf HDSub15

EM-No	E-No	VME
X 7360 AFF		1 Stk

Adapter DVI-A analog Stecker/HDSub15 Buchse, 12+5 PIN



Adapter DVI Analog 12+5 PIN auf HDSub15

EM-No	E-No	VME
X 7360 AMF		1 Stk

Adapter DVI-D Buchse/DVI-D Buchse, 24+1 PIN



Adapter DVI Dual-Link 24+1 PIN auf DVI Dual-Link

EM-No	E-No	VME
X 7361 FF		1 Stk

Adapter DVI-I Stecker/DVI-I Buchse, 24+5 PIN



Adapter DVI Dual-Link 24+5 PIN auf DVI Dual-Link

EM-No	E-No	VME
X 7361 MF		1 Stk

Adapter DVI-I Stecker/DVI-I Buchse, 24+1 PIN



Adapter DVI Dual-Link 24+1 PIN auf DVI Dual-Link

EM-No	E-No	VME
X 7362 MF		1 Stk

Adapter DVI-I Stecker/DFB Buchse, 24+1 PIN



Adapter DVI Dual-Link 24+1 PIN auf DFB

EM-No	E-No	VME
X 7363 MF		1 Stk

Adapter HDMI-19-Stecker/DVI, 24+1 PIN Buchse



Adapter HDMI 19 PIN auf DVI Dual-Link 24+1 PIN

EM-No	E-No	VME
X 7364 MF		1 Stk

Adapter HDMI-19-Buchse/DVI 24+1 PIN Stecker



Adapter HDMI 19 PIN auf DVI Dual-Link 24+1 PIN

EM-No	E-No	VME
X 7364 FM		1 Stk

HDMI-DVI-Kabel, mit HDMI-Stecker/DVI-Stecker



HDMI-DVI-Kabel mit HDMI-Steckern/DVI-Steckern

EM-No	E-No	Ausführung	L	Mantelfarbe	VME
X 7350/2		HDMI-DVI	2 m	schwarz	1 Stk
X 7350/3		HDMI-DVI	3m	schwarz	1 Stk
X 7350/5		HDMI-DVI	5 m	schwarz	1 Stk
X 7350/10		HDMI-DVI	10 m	schwarz	1 Stk
X 7350/15		HDMI-DVI	15 m	schwarz	1 Stk
X 7350/20		HDMI-DVI	20 m	schwarz	1 Stk

HDMI-Kabel, mit 2 HDMI-Steckern bis 165 MHz



HDMI Kabel Typ A (19-PIN) Stecker <=> HDMI Typ A (19-PIN) Stecker, vergossene Gehäuse, Kabel doppelt geschirmt, UL20276, vergoldet, HDMI Ethernet Kanal, Audio Rückkanal, 3D über HDMI, 4K x 2K Videounterstützung (2160p), zusätzlicher Farbraum, Steckerfarbe: schwarz/grau, Kabelfarbe: schwarz

EM-No	E-No	Ausführung	L	Mantelfarbe	VME
X 7330/2		HDMI-HDMI	2 m	schwarz	1 Stk
X 7330/3		HDMI-HDMI	3 m	schwarz	1 Stk
X 7330/5		HDMI HDMI	5 m	schwarz	1 Stk
X 7330/10		HDMI-HDMI	10 m	schwarz	1 Stk
X 7330/15		HDMI-HDMI	15 m	schwarz	1 Stk
X 7330/20		HDMI-HDMI	20 m	schwarz	1 Stk

GIGAMEDIA

HDMI-Kabel, High Speed 1.4, Typ A



Diese kostengünstigen, hochwertig verarbeiteten Kabel liefern klare Audio-/Video-Signale und bieten die gleiche Basisperformance wie High Speed HDMI-Kabel, plus einen zusätzlichen, dedizierten Datenkanal, bekannt als HDMI Ethernet Channel, für die Netzwerkanbindung von Geräten. HDMI Ethernet Channel ist nur verfügbar, wenn beide angeschlossenen Geräte HDMI Ethernet Channel-fähig sind. Die Kabelkonstruktion bietet die Qualität, welche für ein klares 1080p-Bild notwendig ist. Vergoldete Anschlüsse sichern die Langlebigkeit und der PVC-Mantel sorgt für Flexibilität und Haltbarkeit. Die angespritzten Stecker bieten eine hervorragende Zugentlastung. Steckertyp: HDMI Typ A auf HDMI Typ A (male, 19 PIN), Full HD 1080p Resolution, unterstützte Protokolle: NTSC, PAL, VGA, HDTV

EM-No	E-No	Ausführung	L	Mantelfarbe	VME
X 73300/2		HDMI-HDMI	2 m	schwarz	1 Stk
X 73300/3		HDMI-HDMI	3 m	schwarz	1 Stk
X 73300/5		HDMI-HDMI	5 m	schwarz	1 Stk
X 73300/10		HDMI-HDMI	10 m	schwarz	1 Stk
X 73300/20		HDMI-HDMI	20 m	schwarz	1 Stk

WISI

HDMI-Kabel, OS93 WISI



HDMI-Anschlusskabel

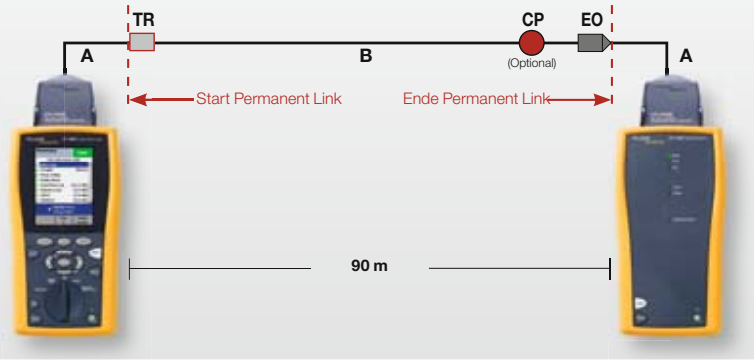
EM-No	E-No	Ausführung	L	Mantelfarbe	VME
X 1626/2 A	101 490 039	HDMI-HDMI	2 m	schwarz	1 Stk
X 1626/5 A	101 490 049	HDMI-HDMI	5 m	schwarz	1 Stk
X 1626/10 A	101 490 059	HDMI-HDMI	10 m	schwarz	1 Stk



Messgeräte LAN	**474**
IDEAL	476
FLUKE	478
Messgeräte ISDN	482
Verbindungstester Messgeräte	483
Messgeräte Radio/TV/SAT	**489**
Isatel, WISI	489

Twisted Pair – Test-Zertifizierungsmethoden

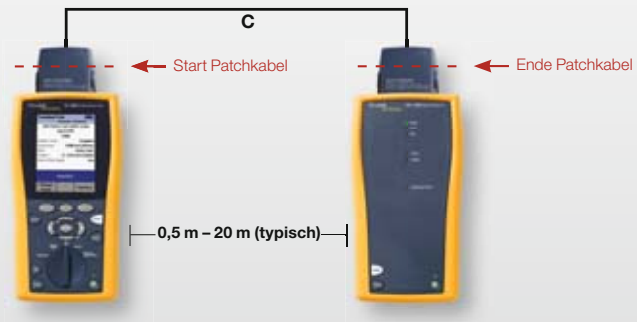
PERMANENT LINK ZERTIFIKATION





Wann eignet sich das Permanent Link Testing?
Der Permanent-Link-Test wird typischerweise nach der Installation des Netzwerks durch den Installateur durchgeführt.

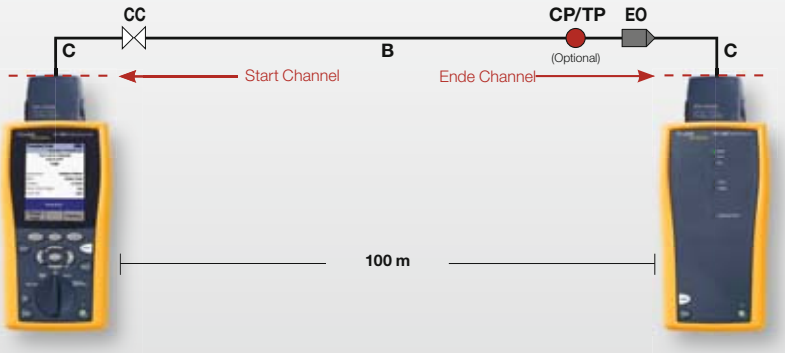
PATCHKABEL ZERTIFIKATION





Wann eignet sich der Patchkabel-Test?
Der Patchkabel-Test wird benötigt, um schnell festzustellen, ob das Patchkabel die gefordete Performance erfüllt, um somit eine Degration des installierten Links zu verhindern.

Channel Certification





Wann eignet sich das Channel Testing?
Der Channel-Test involviert den ganzen Permanent Link plus die Patchkabel beim Arbeitsplatz und allfällige Interconnection und/oder Cross Connection. Channel-Tests werden nach der Installation und wenn die Patchkabel verfügbar sind, benötigt.

LEGENDE

- EO = Equipment Outlet
- CP = Consolidation Point
- CC = Cross Connect
- A = Permanent Link Adapter
- B = Horizontal Cabling
- C = Equipment Cord/User Cord
- TP = Transition Point
- TR = Telecommunication Room

Vermietung von LAN-Kabeltestgeräten für LAN-Verkabelungen nach neuesten Normen

Durch die neuen Normen (Class E_A / Kat. 6_A bzw. Class F_A / Kat. F_A gemäss ISO/IEC) gelten erhöhte Anforderungen an die Messtechnik und damit auch an die Messgeräte. Die Anschaffung solcher Geräte ist jedoch sehr kostenintensiv, vor allem dann, wenn sie nur selten zum Einsatz kommen.

Neben dem klassischen Kauf bietet EM ihren Kunden deshalb die Möglichkeit, aktuelle LAN-Kabeltester (Zertifizierer) von namhaften Herstellern für einen oder mehrere Tage zu mieten. Unsere Geräte sind auf dem neuesten Stand der Technik und erlauben eine Zertifizierung der Netzwerkinstallation von Class D / Kat. 5e bis Class F_A / Kat. 7_A. Selbstverständlich werden Ihnen sämtliche Mess-protokolle als PDF-Datei zur Verfügung gestellt. Bitte denken Sie daran, die Kabeltester frühzeitig zu reservieren.

Ihre Vorteile

- Günstige Alternative, da Kosten für Anschaffung, Amortisation und Unterhalt entfallen.
- Kabeltestgeräte sind auf dem neuesten Stand der Technik und werden ständig gewartet, regelmässig kalibriert, die Software aktualisiert und die Messadapter bei Bedarf erneuert.
- Auswahl an unterschiedlichen Typen und Marken.
- Auf Wunsch werden die Geräte vorgängig mit den Daten Ihrer Installation konfiguriert.
- Support von unseren LAN-Spezialisten in den Niederlassungen.

Für weitere Informationen und Reservationen wenden Sie sich bitte an Ihre EM-Niederlassung.



LanTEK II.



Fluke DTX 1800/ DSX 5000.

LanTEK II LAN-Kabeltester 350 MHz, Adapter Kat. 5e/6



LAN-Kabeltester LanTEK II 350; Herausragende Leistung, revolutionäre Glasfaser-Optionen und bestechende Merkmale machen den LanTEK II zur ultimativen Plattform für die Zertifizierung von Verkabelungen. Der Frequenzbereich des LanTEK II-350 beträgt bis 350 MHz. Damit können LAN-Verkabelungen gemäss ISO-Klasse E-/Category 6-Standard und niedriger zertifiziert werden. Setinhalt: 1 x Hauptgerät, 1 x Endgerät, 2 x Messadapter für Kat. 5e/6, 2 x RJ45 Patchkabel, 2 x Akku (Lithiumionen), 2 x Netzteile, 2 x Sprechgarnituren, 2 x Hängeriemen, 1 x USB Schnittstellenkabel, 1 x Tragekoffer, 1 x Software auf CD-Rom, 1 x Kurzanleitung, 1 x Handbuch auf CD-Rom

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 9390/350	983 328 569	LAN-Zertifizierer	1 Stk

LanTEK II LAN-Kabeltester 500 MHz, Adapter Kat. 5e/6/6A



LAN-Kabeltester LanTEK II 500; Herausragende Leistung, revolutionäre Glasfaser-Optionen und bestechende Merkmale machen den LanTEK II zur ultimativen Plattform für die Zertifizierung von Verkabelungen. Der Frequenzbereich des LanTEK II-500 beträgt bis 500 MHz. Damit können LAN-Verkabelungen gemäss ISO-Klasse EA-/Category 6A-Standard und niedriger zertifiziert werden. Setinhalt: 1 x Hauptgerät, 1 x Endgerät, 2 x Messadapter für Kat. 5e/6/6A, 2 x RJ45 Patchkabel, 2 x Akku (Lithiumionen), 2 x Netzteile, 2 x Sprechgarnituren, 2 x Hängeriemen, 1 x USB Schnittstellenkabel, 1 x Tragekoffer, 1 x Software auf CD-Rom,1 x Kurzanleitung, 1 x Handbuch auf CD-Rom

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 9390/500	983 328 559	LAN-Zertifizierer	1 Stk

LanTEK II LAN-Kabeltester 1000 MHz,Adapter Kat. 5e/6/6A/7/7A



LAN-Kabeltester LanTEK II 1000; Herausragende Leistung, revolutionäre Glasfaser-Optionen und bestechende Merkmale machen den LanTEK II zur ultimativen Plattform für die Zertifizierung von Verkabelungen. Durch seinen Frequenzbereich bis 1000 MHz kann LanTEK II-1000 für Zertifizierungen gemäss den Standards ISO-Klasse F/Category 7 (600 MHz) bis hin zu ISO-Klassen F/FA (1000 MHz) und allen anderen niedrigeren Standards eingesetzt werden. Setinhalt: 1 x Hauptgerät, 1 x Endgerät, 2 x Messadapter für Kat. 5e/6/6A, 2 x RJ45 Patchkabel, 2 x Akku (Lithiumionen), 2 x Netzteile, 2 x Sprechgarnituren, 2 x Hängeriemen, 1 x USB Schnittstellenkabel, 1 x Tragekoffer, 1 x Software auf CD-Rom, 1 x Kurzanleitung, 1 x Handbuch auf CD-Rom

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 9390/1000	983 309 209	LAN-Zertifizierer	1 Stk

Service-Paket isaCare zu LanTEK II, Laufzeit: 1 Jahr

Service-Paket (Laufzeit 1 Jahr)

EM-No	E-No	VME
X 9390 ISACARE		1 Stk

Messadapter GG45 Kat. 7 zu LanTEK II

Universal-Messadapter Kat. 7 GG45 für Permanent- und Channel-Link, 2 Adapter im Set

EM-No	E-No	VME
X 9390/7G GG45	983 309 329	1 Paar

Messadapterpaar MMC3000pro Kat. 7 zu LanTEK II



Universal-Messadapter Kat. 7 MMC3000pro für Permanent- und Channel-Link, 2 Adapter im Set

EM-No	E-No	VME
X 9390/7G MMC3XP		1 Paar

LAN CableAnalyzer DTX-LT Kat. 5e/6 350 MHz, Level IV 30 sec



DTX-Kabel-Analyzer Kat. 5/6 erreichen unübertroffene Kat.-6-Autotest-Zeiten von 30 Sekunden, bieten eine Prüfbandbreite von 350 MHz und eine Batterielebensdauer von 12 Stunden. All diese Leistungsmerkmale stehen in vollem Einklang mit den heutigen Standards für Kat.-5e- und Kat.-6-Kabeltechnologien. DTX-LT CableAnalyzer: Enthält DTX-LT Hauptgerät und Smart-Remote, LinkWare PC-Software, Cat 6/Klasse E Permanent Link Adapter (2), Cat 6/Klasse E Channel Adapter (1), Netzadapter/Ladegeräte (2), Tragekoffer, USB-Schnittstellenkabel (Mini-B), Bedienungshandbücher (2), Tragekoffer, Bedienungshandbuch

EM-No	E-No	VME
X 9352 DTX LT	983 307 809	1 Stk

LAN CableAnalyzer DTX-1200 Kat. 5e/6 350 MHz, Level IV 9 sec



DTX-Kabel-Analyzer Kat. 5/6 erreichen unübertroffene Kat.-6-Autotest-Zeiten von 9 Sekunden, bieten eine Prüfbandbreite von 350 MHz und eine Batterielebensdauer von 12 Stunden. All diese Leistungsmerkmale stehen in vollem Einklang mit den heutigen Standards für Kat.-5e- und Kat.-6-Kabeltechnologien. Enthält DTX-1200 Hauptgerät und Smart-Remote, LinkWare PC-Software, Cat 6/Klasse E Permanent Link Adapter (2), Cat 6/Klasse E Channel Adapter ((2), Kopfhörer für Talk (2), Netzadapter/Ladegeräte (2), Transportbehälter, USB-Schnittstellenkabel (Mini-B), Bedienungshandbuch

EM-No	E-No	VME
X 9352 DTX 1200	983 307 819	1 Stk

LAN CableAnalyzer DTX-1800 Kat. 5/6/7 900 MHz, Level IV 9 sec



DTX-Kabel-Analyzer Kat. 5/6/7 erreichen unübertroffene Kat.-6-Autotest-Zeiten von 9 Sekunden, bieten eine Prüfbandbreite von 900 MHz und eine Batterielebensdauer von 12 Stunden. All diese Leistungsmerkmale stehen in vollem Einklang mit den heutigen Standards für Kat.-5e- und Kat.-6-Kabeltechnologien wie Class F/Kat. 7 oder 10 Gigabit Ethernet über Kupfer (10GBase-T). Durch die Level-IV-Genauigkeit liefern die beschleunigten Tests verlässliche Ergebnisse. Enthält DTX-1800 Hauptgerät und Smart-Remote, LinkWare PC-Software, 128 MB MMC-Karte, Cat 6A/Klasse EA Permanent Link Adapter (2), Cat 6/Klasse E Channel Adapter (2), Kopfhörer für Talk (2), Netzadapter/Ladegeräte (2), Transportbehälter, USB-Schnittstellenkabel (Mini-B), Serielles RS-232-Kabel (DB9-IEEE1394), Bedienungshandbuch

EM-No	E-No	VME
X 9352 DTX 1800	983 307 829	1 Stk

DTX-1200 Kupfer+Multimode mit DTX-MFM2 Multimode Fiberadapapter



DTX-1200 mit Multimode-Glasfasermodulen: Enthält DTX-1200 CableAnalyzer mit einem Satz DTX-MFM-Multimode-Glasfasermodule

EM-No	E-No	VME
X 9352 DTX 1200M	983 307 859	1 Stk

DTX-1800 Kupfer+Multimode mit DTX-MFM2 Multimode Fiberadapter



DTX-1800 mit Multimode-Glasfasermodulen: Enthält DTX-1800 CableAnalyzer und einen Satz DTX-MFM-Multimode-Glasfasermodule

EM-No	E-No	VME
X 9352 DTX 1800M	983 307 869	1 Stk

Ersatzbatterie zu DTX-Analyzer

Ersatzbatterie zu DTX CableAnalyzer



EM-No	E-No	VME
X 9352 DTX LION	983 309 819	1 Stk

Permanent Link Messadapter DTX PLA002, Kat. 6A

Ein Permanent Link-Adapter für Kat.-6A- und Fremdnebensprechen-Testen. Dieser Adapter ist für alle Permanent Link-Tests (Kat. 6A/6/5e/5 und Kat. 3) verwendbar



EM-No	E-No	VME
X 9352 PLA002		1 Stk

Permanent Link Messadapter Set DTX PLA002S, Kat. 6A

Satz aus 2 Permanent Link-Adaptern für Kat.-6A- und Fremdnebensprechen-Testen. Dieser Adapter ist für alle Permanent Link-Tests (Kat. 6A/6/5e/5 und Kat. 3) verwendbar



EM-No	E-No	VME
X 9352 PLA002S	983 309 749	1 Stk

Permanent Link Messadapter Set DTX TERA

TERA Adapter-Kit beinhaltet TERA Kanal-Adapter (2) und TERA dauerhafte Verbindungs-Adapter (2), um Siemon TERA Systeme der Kategorie F zu prüfen



EM-No	E-No	VME
X 9352 DTX TERA		1 Stk

Channel-Messadapter GG45 DTX-CHA012

GG45-Channel-Adapter, ein Stück Channel-Adapter



EM-No	E-No	VME
X 9352 DTX GG45		1 Stk

Channel-Messadapter-Set GG45 DTX-CHA012S

GG45-Channel-Adapter, Satz aus zwei Stück Channel-Adaptern



EM-No	E-No	VME
X 9352 DTX GG45 KIT		1 Stk

Gold Support für die DTX-Serie für 1 Jahr DTX-LT, 1200, 1800

Gold Support für die DTX-Serie. Planmässige Kalibration/Leistungs-Verifizierung, unbegrenzter 24-Stunden-Telefonsupport, Onboard Software Upgrades, Laborreparatur mit einem Leihgerät zur Überbrückung. Gold Support für 1 Jahr für DTX-LT oder DTX-1200/1800

EM-No	E-No	VME
X GLD-DTX		1 Stk

LAN CableAnalyzer DTX-MFM2 Multimode Fiber Modulset

DTX Multimode Faser-Module: schliesst zwei Module mit ein (eins für das Hauptgerät und eins für die intelligente Direktübertragung). Jedes Modul enthält eine 850 nm und 1300 nm LED Lichtquelle, die sich aus einem Einzelausgangsport, einem 850–1550 nm optischen Energienmessinstrument, einem integrierten VFL, Sc-Adapter für Energienmessinstrument und einem Satz von 62,5/125 SC-SC und 50/125SC-SC Test-Bezugsschnüren



EM-No	E-No	VME
X 9352 DTX MFM2	983 307 839	1 Stk

LAN CableAnalyzer DTX-SFM Singlemode Fiber Modulset

DTX Einzelmode Faser-Module: schliesst zwei Module mit ein (eins für das Hauptgerät und eins für die intelligente Direktübertragung). Jedes Modul enthält 1310 nm und 1550 nm Laserlichtquelle, die sich aus einem Einzelausgangsport, einem 850–1550 nm Energienmessinstrument, einem integrierten VFL, einem Sc-Adapter für Energienmessinstrument und Einzelmode SC-SC Test-Bezugsschnüren zusammensetzt



EM-No	E-No	VME
X 9352 DTX SFM	983 307 849	1 Stk

Gold Support für die DTX-Serie für 1 Jahr DTX-Fiberoptikmodul

Gold Support für die DTX-Fiberoptikmodule. Gold Support beinhaltet folgende Leistungen: planmässige Kalibration/Leistungs-Verifizierung, unbegrenzter 24-Stunden-Telefonsupport, Onboard Software Upgrades, Laborreparatur mit einem Leihgerät zur Überbrückung. Gold Support für 1 Jahr für DTX-MFM oder DTX-SFM

EM-No	E-No	VME
X GLD-DTX-FIBERMOD		1 Stk

LAN CableAnalyzer DSX-5000 Kat. 5/6/6A 1200 MHz 9 sec



Das modulare Versiv-Design unterstützt Kupfer-Zertifizierung, Faserdämpfung, OTDR-Tests und Wi-Fi-Analysen. Bislang unerreichtes Geschwindigkeitsniveau bei Kat. 6A, Class FA und allen aktuellen Standards. Das ProjX-System verwaltet die Aufgabenanforderungen und -fortschritte von der Einrichtung bis zur Systemakzeptanz, um die vollständige Durchführung aller Prüfungen zu gewährleisten. Die Taptive-Benutzeroberfläche erleichtert die Einrichtung und eliminiert Fehler. Analysieren Sie Testergebnisse und erstellen Sie professionelle Testberichte mithilfe der LinkWare-Management-Software. Grafische Darstellung von Fehlerquellen (z. B. Nebensprechen, Rückflussdämpfung und Abschirmungsfehler) für noch schnellere Diagnose. ETL-verifiziert gemäss IEC Level V – die strengsten Anforderungen an die Genauigkeit. Integrierte Prüfung auf Alien Crosstalk (Fremdnebensprechen). Bestehend aus: 1 Versiv-Hauptgerät und Remote, 2 DSX-5000 CableAnalyzer-Module, Satz aus Kat. 6A/Class EA-Permanent Link-Adaptern, Satz aus Kat. 6A/Class EA-Kanaladaptern, 2 Headsets, 2 Handschlaufen, 2 Schultergurte, Tragetasche, USB-Schnittstellenkabel, LinkWare-Software auf CD, AxTalk-Software auf CD, Benutzerhandbuch auf CD, 2 AC-Ladegeräte, 2 Universalkupplungen, 2 AxTalk-Abschlussstecker, Erklärung über Kalibrierungspraktiken und Kurzanleitung

EM-No	E-No	VME
X 9353 DSX 5000		1 Stk

CertiFiber Pro Multimode OLTS Module zu DSX



1 Versiv Mainframe & Remote, 2 CertiFiber Pro Multimode OLTS Module, SC/LC EF-konformes MM Kit 50 um, Tragtasche, 2 LC/LC Adapter, 2 Handschlaufen, 2 Tragegurte, USB Interface , LinkWare-Software CD, Benutzerhandbuch CD, 2 AC Ladegeräte, Erklärung über Kalibrierungspraktiken und Kurzanleitung

EM-No	E-No	VME
X 9353 CFP-100-M		1 Stk

CertiFiber Pro Singlemode OLTS Module zu DSX



1 Versiv Mainframe & Remote, 2 CertiFiber Pro Singlemode OLTS Module, SC/LC SM EF-konformes Kit, Tragtasche, 2 LC/LC Adapter, 2 Handschlaufen, 2 Tragegurte, USB Interface, LinkWare-Software CD, Benutzerhandbuch CD, 2 AC Ladegeräte, Erklärung über Kalibrierungspraktiken und Kurzanleitung

EM-No	E-No	VME
X 9353 CFP-100-S		1 Stk

CertiFiber Pro Quad OLTS Multi/Single Module zu DSX



1 Versiv-Hauptgerät und Remote, 2 CertiFiber Pro Quad-OLTS-Module, SC/LC EF-konformes MM Kit 50 µm, SC/LC SM Kit, Tragetasche, 2 LC/LC Simplex-Adapter, 2 Handschlaufen, 2 Schultergurte, Tragekoffer, USB-Schnittstellenkabel, LinkWare-Software auf CD, Benutzerhandbuch auf CD, 2 AC-Ladegeräte, Erklärung über Kalibrierungspraktiken und Kurzanleitung

EM-No	E-No	VME
X 9353 CFP-100-Q		1 Stk

ISDN-Installationsprüfer SiTi



ISDN-Tester SiTi, Ausführung ISDN-Installationstester, Anzeigeart LED, zum Testen der Installation eines ISDN-S0-Anschlusses. Die Installation wird durch Einstecken in die Anschlussbuchsen überprüft. Die 4 Leuchtdioden zeigen die Anschlusssituation der 4 Anschlussadern der ISDN-Installation an. Aus der Kombination der Leuchtdioden und deren Anzeigezuständen Rot, Grün und Aus werden bis zu 42 unterschiedliche Anschlusssituationen erkennbar

EM-No	E-No	VME
X 9325	983 303 189	1 Stk

ISDN-Installationsprüfer SiTi plus



SDN-Tester SiTi plus, Ausführung ISDN-Installationstester, Anzeigeart LED, zum Testen der Installation eines ISDN-S0-Anschlusses. Die Installation wird durch Einstecken in die Anschlussbuchsen überprüft. Die 4 Leuchtdioden zeigen die Anschlusssituation der 4 Anschlussadern der ISDN-Installation an. Aus der Kombination der Leuchtdioden und deren Anzeigezuständen Rot, Grün und Aus werden bis zu 42 unterschiedliche Anschlusssituationen erkennbar. Mit integrierter RJ45-Anschlussbuchse, womit die Anschlussschnur des ISDN-Endgerätes getestet werden kann. Er verfügt ausserdem über eine eigene Anschlussschnur, um den Test an schwer zugänglichen Anschlussdosen durchführen zu können

EM-No	E-No	VME
X 9325/1	983 303 169	1 Stk

Kupferqualifizierungstester CIQ



Erkennt, ob Ihre vorhandenen Verkabelungen Sprache oder 10/100, VoIP oder Gigabit Ethernet unterstützen, Fehlersuche zeigt, weshalb die vorhandene Verkabelung nicht die erforderliche Bandbreite unterstützen kann (z.B. Nebensprechen bei 11 m). Bestimmt, was sich am Ende eines Kabels befindet, und zeigt die Gerätekonfiguration (Geschwindigkeit/Duplex/Paarigkeit). Identifiziert nicht verwendete Switch-Ports, die neu zugeteilt werden können. Intelligenter Verdrahtungstest zeigt grafisch die Verdrahtungskonfiguration und Entfernung zu Fehlern. Testet sämtliche Kupferverkabelungen: Twisted-Pair, Koax- und Audiokabel. Speichert bis zu 250 Qualifizierungstests. Enthält CableIQ mit Remote-Adapter, CableIQ Reporter-Software-CD, 2 RJ45-RJ45-Patchkabel, USB-Kabel, Koaxial-"F"-Push-on-Adapter, Eigentümer-CD und Kurzanleitung, 4 AA-Batterien, Transportetui

EM-No	E-No	VME
X 9352 CIQ-100		1 Stk

Kupferqualifizierungstester CiQ Kit inklusiv InteliTone 200



Erkennt, ob Ihre vorhandenen Verkabelungen Sprache oder 10/100, VoIP oder Gigabit Ethernet unterstützen, Fehlersuche zeigt, weshalb die vorhandene Verkabelung nicht die erforderliche Bandbreite unterstützen kann (z.B. Nebensprechen bei 11 m). Bestimmt, was sich am Ende eines Kabels befindet, und zeigt die Gerätekonfiguration (Geschwindigkeit/Duplex/Paarigkeit). Identifiziert nicht verwendete Switch-Ports, die neu zugeteilt werden können. Intelligenter Verdrahtungstest zeigt grafisch die Verdrahtungskonfiguration und Entfernung zu Fehlern. Testet sämtliche Kupferverkabelungen: Twisted-Pair, Koax- und Audiokabel. Speichert bis zu 250 Qualifizierungstests. CableIQ Advanced IT Kit: enthält CableIQ-Hauptgerät mit Remote-Adapter, CableIQ Reporter-Software-CD, IntelliTone 200 Digital Probe, Remote-IDs Nummern 2–7, 2 RJ45-RJ45-Patchkabel, USB-Kabel, Koaxial-"F"-Push-on-Adapter, 75-Ohm-Koaxial-Patchkabel, RJ45/11-Universalkoppler, RJ11-RJ11-Patchkabel, Eigentümer-CD und Kurzanleitung, 4 AA-Batterien, Tragebeutel für Testzubehör, Transportbehälter

EM-No	E-No	VME
X 9352 CIQ-100 KIT		1 Stk

IntelliTone 100 Probe MT-8200-53A



Nie mehr Verwirrung bei der Kabelortung: Rauschen und Störsignale werden verworfen, ortet Kabel in aktiven Netzwerken, auch wenn sie an einen Switch angeschlossen sind. Isoliert Kabel und Adern eines Bündels trotz Signalabstrahlung, prüft den Kabelverlauf und Durchgang und erkennt Fehler (Unterbrechungen, Kurzschlüsse und vertauschte Paare) in einem Schritt. IntelliTone 100 Probe enthält: IntelliTone 100 Probe, Schleife, Eigentümer-CD und Schnellstartanleitung und 9-Volt-Batterie

EM-No	E-No	VME
X 7720/53		1 Stk

IntelliTone 100 Kit MT-8200-50A



Nie mehr Verwirrung bei der Kabelortung: Rauschen und Störsignale werden verworfen, ortet Kabel in aktiven Netzwerken, auch wenn sie an einen Switch angeschlossen sind. Isoliert Kabel und Adern eines Bündels trotz Signalabstrahlung, prüft den Kabelverlauf und Durchgang und erkennt Fehler (Unterbrechungen, Kurzschlüsse und vertauschte Paare) in einem Schritt. IntelliTone 100 Toner and Probe Kit bestehend aus: IntelliTone 100 Toner und 100 Probe. Coax-F-Adapter, RJ11 und RJ45 Patchkabel, Prüfleitungen mit Krokodilklemmen, Trageschlaufe, Batterien, CD, Kurzhandbuch

EM-No	E-No	VME
X 7720/50		1 Stk

IntelliTone, MT-8200-60A



Nie mehr Verwirrung bei der Kabelortung: Rauschen und Störsignale werden verworfen, ortet Kabel in aktiven Netzwerken, auch wenn sie an einen Switch angeschlossen sind. Isoliert Kabel und Adern eines Bündels trotz Signalabstrahlung, prüft den Kabelverlauf und Durchgang und erkennt Fehler (Unterbrechungen, Kurzschlüsse und vertauschte Paare) in einem Schritt. IntelliTone 200 Toner and Probe Kit bestehend aus: IntelliTone 200 Toner und 200 Probe. Coax-F-Adapter, je 2 RJ11 und RJ45 Patchkabel, Prüfleitungen mit Krokodilklemmen, Trageschlaufe, Batterien, CD, Kurzhandbuch

EM-No	E-No	VME
X 7720/60		1 Stk

MicroScanner-2 Kabeltester MS2-100



Unschlagbare Benutzeroberfläche – grafische Verdrahtungsdarstellung, Länge, Kabelkennzeichnung und Abstände zu Fehlerorten auf einem Bildschirm dargestellt, Multimedia-Support – testet alle gängige Medienarten, einschließlich RJ11, RJ45 und Koax, ohne Adapter, IntelliTone-Tonprüfung – ortet regelrecht alle Kabel oder Aderpaare mit digitaler und analoger IntelliTone-Tonprüfung, VDV-Diensterkennung: Erkennung moderner Mediendienste, inklusive 10/100/1000 Ethernet, POTS (Telefonie) und PoE, MicroScanner2 Cable Verifier inklusive MicroScanner2 Cable Verifier mit Wiremap-Hauptadapter, mehrsprachiger Kurzanleitung, Benutzer CD, Batterien und mit einem Fluke Networks Tragebeutel

EM-No	E-No	VME
X 7720 MS2-100	983 307 419	1 Stk

MicroScanner-2 Professional Kit Kabeltester MS2-KIT



Unschlagbare Benutzeroberfläche – grafische Verdrahtungsdarstellung, Länge, Kabelkennzeichnung und Abstände zu Fehlerorten auf einem Bildschirm dargestellt, Multimedia-Support – testet alle gängige Medienarten, einschließlich RJ11, RJ45 und Koax, ohne Adapter, IntelliTone-Tonprüfung – ortet regelrecht alle Kabel oder Aderpaare mit digitaler und analoger IntelliTone-Tonprüfung, VDV-Diensterkennung: Erkennung moderner Mediendienste, inklusive 10/100/1000 Ethernet, POTS (Telefonie) und PoE, MicroScanner2 Professional Kit beinhaltet: MicroScanner2 Cable Verifier mit Wiremap-Hauptadapter, kodierte Abschlussstecker #-27, IntelliTone Pro 200 Probe, geschirmtes Twisted-Pair-RJ45-Patchkabel, RJ11-Patchkabel, Klemmensatz RJ45 auf 8 Krokodilklemmen für blanke Leiter, F-Koaxial-Patchkabel (aufsteckbar), weicher Beutel für Zubehör, 2 AA-Alkalibatterien, 1 9-V-Alkalibatterie, MicroScanner2-Kurzanleitung, MicroScanner2-Kunden-CD, IntelliTone Pro-Kurzanleitung, IntelliTone Pro-Kunden-CD, verpackt in einer hochwertigen Fluke Networks-Tragetasche

EM-No	E-No	VME
X 7720 MS2 KIT	983 307 429	1 Stk

LinkRunner Netzwerk-Multimeter



Verbindung: Ermitteln Sie, ob der Netzwerkanschluss aktiv ist. Bestimmen Sie Geschwindigkeit, Duplexfähigkeit und Diensttyp des Anschlusses. 10/100 Mbit/s, Ping: Überprüfen Sie die Verbindungen zu zentralen Netzwerkgeräten. Kabelverifizierung: Verschiedene Tests lassen Sie schnell erkennen, ob das Kabel die Ursache des Problems ist. Kabelidentifizierung: Dokumentieren Sie ungekennzeichnete Segmente – und sparen Sie Stunden bei der Fehlersuche! Verbesserte Effizienz – schnellere Eskalation, da Probleme auf der Bitübertragungs- und Verbindungsebene zuverlässig erkannt werden. LinkRunner Netz Multimeter, LinkRunner Haupt-Wiremap-Adapter, Kurzübersicht und 2 AA-Batterien

EM-No	E-No	VME
X 7720/LR	983 307 389	1 Stk

LinkRunner AT 1000 Network Auto-Tester



AutoTest, 10/100 1G Kupfer, Farbdisplay, Ping für Key Devices und TCP-Anbindung, Überprüfung der 802.1x, Identifizierung von Switchports und VLANs, PoE-Spannung IPv4-Unterstützung, grafischer Farb-Verdrahtungstest und Kabeldetails, 10 Berichte. Software-CD für LinkRunner Manager, USB-Kabel, Kurzanleitung und Tragetasche

EM-No	E-No	VME
X 7730 LRAT-1000		1 Stk

LinkRunner AT 2000 Network Auto-Tester mit SFP-Port



AutoTest, 10/100 1G Kupfer, Farbdisplay, Ping für Key Devices und TCP-Anbindung, Überprüfung der 802.1x, Identifizierung von Switchports und VLANs, PoE-Spannung IPv4-Unterstützung, grafischer Farb-Verdrahtungstest und Kabeldetails, WireView-Abschlussstecker Nummer 1, 50 Berichte, 1 00M/1 G Glasfaser (mit optionalem SFP-Adapter), IPv6-Unterstützung, True PoE-Aufladung, Reflector-Option. WireView-Abschlussstecker 1, Software-CD für LinkRunner Manager, USB-Kabel, RJ45- Kupplung, Kurzanleitung und Tragetasche

EM-No	E-No	VME
X 7730 LRAT-2000		1 Stk

LinkRunner AT 2000 Extended Test Kit



AutoTest, 10/100 1G Kupfer, Farbdisplay, Ping für Key Devices und TCP-Anbindung, Überprüfung der 802.1x, Identifizierung von Switchports und VLANs, PoE-Spannung IPv4-Unterstützung, grafischer Farb-Verdrahtungstest und Kabeldetails, WireView-Abschlussstecker Nummer 1, 50 Berichte, 1 00M/1 G Glasfaser (mit optionalem SFP-Adapter), IPv6-Unterstützung, True PoE-Aufladung, Reflector-Option. Software-CD für LinkRunner Manager, USB-Kabel, RJ45- Kupplung, Kurzanleitung, inklusiv: Pro 200 Probe, WireView-Abschlussstecker 1–6, Software-CD für LinkRunner Manager, Tragetasche für Testzubehör, USB-Kabel, Kurzanleitung für LinkRunner AT, Kurzanleitung für IntelliTone Pro, ein 9 V-Batterieblock auf Alkali-Mangan-Basis und einen hochwertigen Fluke Networks-Transportkoffer

EM-No	E-No	VME
X 7730 LRAT-2000-KIT		1 Stk

Kabel-Qualifizierer SignalTEK II Netzwerktester IEEE 802.3ab



LAN-Kabelqualifizierer SignalTEK II. Der SignalTEK II ersetzt einen Kabelzertifizierer bei Installationen in kleinen Unternehmen, Wohngebäuden und ähnlichen Anwendungen, die keine Zertifizierung nach ISO/IEC- bzw. EIA/TIA-Standards erfordern. Herausragende Prüfung des Verdrahtungsplans mit Fehlererkennung pro Pin mit Angabe der Entfernung zur Fehlerstelle, Qualifizierung der Verkabelung bis maximal Gigabit Ethernet für Sprach-, Video-, Daten- und CCTV-Anwendungen, Leitungslänge, inkl. Tongenerator zur Leitungssuche mit einem handelsüblichen induktiven Empfänger, Prüfung im aktiven Netzwerk: vereinfachte Belastungstests im Netzwerk über Hubs und Switche hinweg, Ping und Traceroute-Test für IPv4 und IPv6, Hub-Blink (Blinken der LED am Switch-Port), Netzwerk-Scan (Anzahl der verfügbaren Hosts), Erkennung und Lasttest für PoE und PoE+, Allgemein: Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, Betrieb über Akku, Einfache-Protokollierung via USB und ohne PC-Software (im XML-Format), vom Anwender austauschbare RJ45-Kontakteinsätze

EM-No	E-No	VME
X 7754 SIGNALTEK II	983 309 429	1 Stk

IDEAL INDUSTRIES NETWORKS

Multimedia-Kabeltester VDF RJ11/RJ45/F-Anschluss



Multimedia Verdrahtungstester VDV;VOICE – Test von 3 paarigen USOC- und 6 poligen RJ11/12-Buchsen für Telefonverkabelung, DATA – Test von geschirmten und ungeschirmten Datenverkabelungen gemäss T586A/B (RJ45), VIDEO – Test von Koax-Verkabelungen auf offene Adern und Kurzschlüsse mit angeschlossenem F-Stecker, prüft auf offene Adern, Verdrahtungsfehler und Split Pair, erkennt Spannung auf Leitung, Tongenerator erzeugt 4 verschiedene Signale für leichtere Fehlerlokalisierung, integrierter Remote Adapter für bequeme Verstauung und Transport, Set-Inhalt: 1 VDV MultiMedia Cable Tester, 1 integrierter Remote Adapter, 1 RJ11-Patchkabel, 1 RJ45-Patchkabel

EM-No	E-No	VME
X 7754/830	983 328 609	1 Stk

IDEAL INDUSTRIES NETWORKS

Netzwerktester LanXPLORER Basic-Kit



LAN-Aktivtester LanXPLORER; Funktionen: Verdrahtungsplan und Leitungsverfolgung, PoE/PoE+-Test Network, Discovery Network Verify, DHCP, Ping, Traceroute, VLAN LAN-Messung über Kupfer im Endpoint-Modus. Beinhaltet: 1 LanXPLORER Messgerät,1 Remote Adapter Nr. 1, 6 AA Batterien, 2 Patchkabel (Kat. 5e STP, 30 cm), 1 Bedienungsanleitung auf CD, 1 Kurzbedienungsanleitung, 1 Transporttasche

EM-No	E-No	VME
X 9397/1		1 Stk

IDEAL INDUSTRIES NETWORKS

Netzwerktester LanXPLORER Premium-Kit



LAN-Aktivtester LanXPLORER; Funktionen: Verdrahtungsplan und Leitungsverfolgung, PoE/PoE+-Test Network, Discovery Network Verify, DHCP, Ping, Traceroute, VLAN LAN-Messung über Kupfer im Endpoint-Modus. Beinhaltet: 1 LanXPLORER Messgerät, 1 Remote Adapter Nr. 1, 1 NiMH Akkupack, 1 Netzteil, 2 Patchkabel (Kat. 5e STP, 30 cm), 1 induktiver Empfänger, 1 Bedienungsanleitung auf CD, 1 Kurzbedienungsanleitung, 1 Transporttasche, 1 Werkzeug für RJ45-Wechseleinsatz, 10 RJ45-Wechseleinsätze

EM-No	E-No	VME
X 9397/1 PR		1 Stk

IDEAL INDUSTRIES NETWORKS

Netzwerktester LanXPLORER PLUS Basic-Kit



LAN-Aktivtester LanXPLORER; Funktionen: Verdrahtungsplan und Leitungsverfolgung, PoE/PoE+-Test Network, Discovery Network Verify, DHCP, Ping, Traceroute, VLAN LAN-Messung über Kupfer im Endpoint-Modus, WLAN-Prüfung. Beinhaltet: 1 LanXPLORER PLUS Messgerät, 1 Remote Adapter Nr. 1, 6 AA Batterien, 2 Patchkabel (Kat. 5e STP, 30 cm), 1 Bedienungsanleitung auf CD, 1 Kurzbedienungsanleitung, 1 Transporttasche

EM-No	E-No	VME
X 9397/2 PLUS		1 Stk

IDEAL INDUSTRIES NETWORKS

Netzwerktester LanXPLORER PLUS Premium-Kit



LAN-Aktivtester LanXPLORER; Funktionen: Verdrahtungsplan und Leitungsverfolgung, PoE/PoE+-Test Network, Discovery Network Verify, DHCP, Ping, Traceroute, VLAN LAN-Messung über Kupfer im Endpoint-Modus, WLAN-Prüfung. Beinhaltet: 1 LanXPLORER PLUS Messgerät, 1 Remote Adapter Nr. 1, 1 NiMH Akkupack, 1 Netzteil, 2 Patchkabel (Kat. 5e STP, 30 cm), 1 induktiver Empfänger, 1 Bedienungsanleitung auf CD, 1 Kurzbedienungsanleitung, 1 Transporttasche, 1 Werkzeug für RJ45-Wechseleinsatz, 10 RJ45-Wechseleinsätze

EM-No	E-No	VME
X 9397/2 PLUS PR		1 Stk

Netzwerktester LanXPLORER PRO Basic-Kit



LAN-Aktivtester LanXPLORER; Funktionen: Verdrahtungsplan und Leitungsverfolgung, PoE/PoE+-Test Network, Discovery Network Verify, DHCP, Ping, Traceroute, VLAN LAN-Messung über Kupfer im Endpoint-Modus, WLAN-Prüfung, Inline-LAN-Messung über Kupfer, für VoIP-Applikationen, PC-Diagnose und PoE/PoE+ Lasttest, Loopback-Modus, Glasfaser-Prüfung, Touchscreen. Beinhaltet: 1 LanXPLORER PRO Messgerät, 1 Remote Adapter Nr. 1, 6 AA Batterien, 2 Patchkabel (Kat. 5e STP, 30 cm), 1 Bedienungsanleitung auf CD, 1 Kurzbedienungsanleitung 1 Transporttasche

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 9397/3 PRO		Verbindungstester PRO Basic-Kit	1 Stk

Netzwerktester LanXPLORER PRO Premium-Kit



LAN-Aktivtester LanXPLORER; Funktionen: Verdrahtungsplan und Leitungsverfolgung, PoE/PoE+-Test Network, Discovery Network Verify, DHCP, Ping, Traceroute, VLAN LAN-Messung über Kupfer im Endpoint-Modus, WLAN-Prüfung, Inline-LAN-Messung über Kupfer, für VoIP-Applikationen, PC-Diagnose und PoE/PoE+ Lasttest, Loopback-Modus, Glasfaser-Prüfung, Touchscreen. Beinhaltet: 1 LanXPLORER PRO Messgerät, 1 Remote Adapter Nr. 1, 1 NiMH Akkupack, 1 Netzteil, 2 Patchkabel (Kat. 5e STP, 30 cm), 1 induktiver Empfänger, 1 Bedienungsanleitung auf CD, 1 Kurzbedienungsanleitung, 1 Transporttasche, 1 Werkzeug für RJ45-Wechseleinsatz, 10 RJ45-Wechseleinsätze

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 9397/3 PRO PR		Verbindungstester PRO Premium-Kit	1 Stk

Ethernet Tester RJ45 100/1000 Mbps



LANID Port-Tester für aktive Netzwerk-Komponenten, LANID ETHERNET-TESTER. Mit LANID lassen sich RJ45-Ports an aktiven Netzwerk-Komponenten auf Funktion, Eigenschaften und Fehler prüfen. RJ45-Stecker zum direkten Prüfen von RJ45-Ports. RJ45-Buchse zum Prüfen von RJ45-Ports via Kabel, LED-Statusanzeige für: LINK bei Verbindung – 10 Mbps oder 100 Mbps – Full- oder Half-Duplex – Auto Negotiation – ERROR bei fehlerhaften Paketen

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 7790		Verbindungstester	1 Stk

Mess-Adapter für RJ45



Adapter für Modular-Anschlüsse, zum Prüfen von bis 8-poligen Modular-Anschlüssen, Kontakte für Krokodilklemmen oder Prüfspitzen der Mess- und Testgeräte, Kabel mit 2 Steckern, Befestigungsclips

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 9326	983 307 108	Mess-Adapter	1 Stk

Multi-Network-Kabeltester für RJ45, inklusiv BNC Adapter



Durchgangsprüfung von Koax-Kabeln mit BNC-Stecker und 8-poligen Datenleitungen mit angeschlagenen RJ45 Steckern. Das Gerät erkennt offene und kurzgeschlossene (Ader/Ader oder Ader/Schirm) Verbindungen. Ein zweizeiliges Display (LEDs) zeigt sequentziell an, welcher Pin des RJ45 Steckers von Kabelende A mit welchem Pin des RJ45 Steckers von Kabelende B verbunden ist; dabei ist eine manuelle oder automatische Weiterschaltung möglich. Bei Kurzschluss leuchten mehr als zwei LEDs gleichzeitig. Gerät verfügt über zwei RJ45 Buchsen (z.B. zum Test von Patchkabeln); mit der beiliegenden Remote-Einheit lassen sich auch in der Wand verlegte Kabel prüfen. Zum Prüfen von Koaxialkabeln liegen zwei Adapterkabel (BNC/RJ45) bei. Batterie für das Testgerät: 1 x 9 V Block (6LR61 / AM-6)

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 7751	983 307 018	Patchkabeltester	1 Stk

GIGAMEDIA

Twisted Pair-Kabeltester RJ45 UTP/STP, RJ12



Testanzeige über LEDs für RJ45 oder RJ12 Stecker, Tester für RJ45 geschirmt oder ungeschirmte Kabel, Test Lokal für Patch-Kabel oder für Messung über einen Adapter, Test Paar für Paar, Test Automatisch, wird mit 9-V-Batterie und Patch-Kabel ausgeliefert

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 7769		Twisted Pair-Kabeltester	1 Stk

GIGAMEDIA

Twisted Pair-Kabeltester inklusiv Werkzeugset



Werkzeug-Etui GIGAMEDIA, Messgerät für Litzen und RJ45-Verbindungen, in einem flexiblen Etui, bietet unter einem Namen eine Reihe von Werkzeugen (schneiden, abisolieren und messen), deren Zuverlässigkeit eine intensive Nutzung für Qualitätsresultate garantiert, Abisolierwerkzeug No 907X501, Schneid- und Abisolierzange No 907CUT15S, Diagnosegerät No DIAGLC90

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X CLC90		Montage-Kit; Tester	1 Stk

Tontest-Geräte-Set



Tontest-Geräte-Satz Leviton, bestehend aus Sender und induktiver Lautsprechersonde als Empfänger, Sender und Sonde werden mit Lederetui und Batterie 9 V geliefert

EM-No	E-No	Ausführung	VME
U 9150	983 303 209	Tontest-Geräte-Set	1 Satz

IDEAL INDUSTRIES NETWORKS

Induktiver Leitungssucher inklusiv Tongenerator



Induktiver Empfänger mit Tongenerator. Induktiver Empfänger, um mit im Set beinhaltetem Tongenerator oder jedem anderen zu kommunizieren, Lautstärke-Regler für erhöhte Empfindlichkeit und Anpassung der Arbeitsumgebung, Tastspitze kann ohne Öffnen des Gerätes ausgetauscht werden, Tongenerator mit 3 verschiedenen Tönen, RJ-Buchse ermöglicht Einsatz von modularen Kabeln oder Krokodilklemmen, Set-Inhalt: 1 induktiver Empfänger, 1 Tongenerator, 1 Set Krokodilklemmen, 1 Kabelset, 1 flache Tastspitze, 1 Tasche

EM-No	E-No	Ausführung	VME
U 9150/10	983 309 469	Leitungssucher inkl. Tongenerator	1 Stk

Tontest-Geräte-Set Easy-Test



Tontest-Geräte-Set Easy-Test, bestehend aus Sender und induktiver Lautsprechersonde als Empfänger, Sender und Sonde werden mit Batterie 9 V geliefert

EM-No	E-No	Ausführung	VME
U 9151	983 3033 09	Tontest-Geräte-Set	1 Satz

TV Digital Pegelmessgerät MSQ 900, 5–1000 MHz QAM



Alle Messkanäle auf einen Blick für zeitsparendes Messen und Einpegeln, inklusive Zubehör: bereit zum Messen, bedienerfreundlich mit Grafiksymbolen, QAM Analyzer mit Messung des MER/BER, sehr robust dank Gummihülle, Verwaltung verschiedener Kanalpläne, Auswertung der Messdaten und Programmierung via PC möglich, NiMH Akkus

EM-No	E-No	VME
X 18400/9	980 818 119	1 Stk

Messgerät digital DVB-C, 5– 865 MHz, W07807



Für Messungen im digitalen Kabelnetz 5-865 MHz. Messungen werden als Bilder in SD / HD auf dem LCD-Display angezeigt. Einfachste Handhabung mit nur 5 Tasten. Inkl. Adapter, Kabel und Ladegerät. Technische Daten: DVB-C vollumfängliche Messungen;DVB-T/TNT, DVB-H, Analog-TV, UKW-Radioempfang nur Pegel-Messungen; Spektrumsanalyser; Konstellationsdiagramm; automatische Messungen; Protokolle; Updates via USB; Li-Ion Akku 10,8 V / 2,25 AH

EM-No	E-No	VME
X W07807		1 Stk

Messgerät SAT-HUNTER W001



Entwickelt für die Installation von Direct To Home (DVB-S/SII) SAT-Empfangsanlagen, arbeitet der SAT-HUNTER W001 vollautomatisch. 3-Schritte-Konzept (Ausrichten – Identifizieren – Messen), robustes ABS-Gehäuse

EM-No	E-No	Ausführung	VME
X 1695/04	980 818 279	Messgerät für Installation von SAT-Empfangsanlagen	1 Stk

Kennzeichnung und Befestigung 492
Beschriftungsgeräte P-Touch 492
Kabel-Klettbinder 493

Beschriftungsgerät P-Touch Brother H105



Beschriftungsgerät P-Touch H105, Gehäuse Kunststoff weiss-grau-grün, 110 × 207 × 59 mm, ABC-Tastatur mit Zahlenblock, für Beschriftungen horizontal und vertikal, Schriften Style (3 Grössen, 1 Form, 9 Druckarten, 209 Zeichen, 178 Symbole, 7 Rahmen), max. Druckhöhe 9 mm, 1 TZe-Schriftbandkassette, Anschlussbuchse für Netzadapter, manuelle Schneidevorrichtung, Bedienungsanleitung, Druckauflösung 180 dpi, Gewicht 0,42 kg, 6 Elemente 1,5 V, LR03 (953 001 000) (nicht inbegriffen), für Band TZe 3, 5, 6, 9, 12 mm

EM-No	E-No	VME
D 6750/H105	173 605 400	1 Stk

Beschriftungsgerät P-Touch Brother E100VP im Kofferset



Beschriftungsgerät P-Touch E100VP, Gehäuse Kunststoff orange-schwarz, 110 × 207 × 59 mm, ABC-Tastatur, Horizontal-, Vertikal- und Spiegeldruck, Schriften Style (3 Grössen, 1 Form, 9 Druckarten, 720 Zeichen, 2 Rahmen), max. Druckhöhe 9 mm, 1 TZe-Schriftbandkassette, Anschlussbuchse für Netzadapter, manuelle Schneidevorrichtung, Bedienungsanleitung, 1 Transportkoffer, Gewicht 0,39 kg, 6 Elemente 1,5 V, LR03 (953 001 000) (nicht im Lieferumfang enthalten), für Band TZe 3, 5, 6, 9, 12 mm

EM-No	E-No	VME
D 6750/100 VP	173 604 830	1 Stk

GIGAMEDIA

Kabelbinder mit Klettverschluss 150 x 22 mm, schwarz (10 Stück)



Kabel-Klettbinder mit Lasche, Klettbinder für eine zeitsparende Montage, saubere und stark haltende Verbindung, Lebensdauer bis 2000 Zyklen, Axial-Belastung bis 35 kg, beständig bei Hitze und Feuchtigkeit, Pack à 10 Stück

EM-No	E-No	B	L	VME
C 6130/150	120 070 179	22 mm	150 mm	1 VE

GIGAMEDIA

Kabelbinder mit Klettverschluss 200 x 25 mm, schwarz (10 Stück)



Kabel-Klettbinder mit Lasche, Klettbinder für eine zeitsparende Montage, saubere und stark haltende Verbindung, Lebensdauer bis 2000 Zyklen, Axial-Belastung bis 35 kg, beständig bei Hitze und Feuchtigkeit, Pack à 10 Stück

EM-No	E-No	B	L	VME
C 6132/200	120 070 979	25 mm	200 mm	1 VE

GIGAMEDIA

Kabelbinder mit Klettverschluss 200 x 25 mm (10 Stück)



Kabel-Klettbinder mit Lasche, Klettbinder für eine zeitsparende Montage, saubere und stark haltende Verbindung, Lebensdauer bis 2000 Zyklen, Axial-Belastung bis 35 kg, beständig bei Hitze und Feuchtigkeit, Pack à 10 Stück

EM-No	E-No	B	L	Farbe	VME
C 6132/200 BL	120 073 979	25 mm	200 mm	blau	1 VE
C 6132/200 R	120 072 979	25 mm	200 mm	rot	1 VE

Übersicht UKV-Montagesets 496
UKV-Montagesets, Befestigungsplatten & Module 496

Übersicht Hager kallysto 500
Übersicht Farbvariationen kallysto 500

Übersicht Feller EDIZIOdue 501
EDIZIOdue-Design für höchste Ansprüche 501

Glossar 502

Weiterführende Publikationen 509

Verkaufs- und Lieferbedingungen 511

Notizen 512

UKV-Montagesets, Befestigungsplatten & Module

freenet-Montagesets						
	Komplett	Kombi-Apparat	Befestigungsplatte		Module	
						
Telle					R&M	
	X 1185-018 FMI 61 877 225 000	X 1185-018 F 61 877 600 000		X	X R925371 Kat. 5e UTP X R925370 Kat. 5e STP	freenet (mit Trägerplatte)
 1x RJ45		X R313351 977 691 005	X		X R302373 Kat. 6 UTP X R302372 Kat. 6 STP	
	X 1185-028 FMI 61 877 226 000	X 1185-028 F 61 877 601 000		X	X R509500 Kat. 6A UTP X R509504 Kat. 6A STP	
		X R170688 377 712 005	X		X R305112 Kat. 5e UTP X R305111 Kat. 5e STP	Spezial (ohne Trägerplatte)
	X R309365 877 228 005 (Befestigungsplatte freenet M3)	X R313352 977 690 005 (inkl. Adapterplatte für Standard-Befestigungsplatte)	X	X	X R305114 Kat. 6 UTP X R305113 Kat. 6 STP	
:hager						
	X 1185-028KML 61 877 226 008	X 1185-028 K 61 877 601 003		X	für freenet-Module R & M (siehe oben)	freenet
ABB						
	X 920-1185-018 SMI 61-1 978 997 002	X 920-1185-018 S 61-1 877 937 002		X	für freenet-Module R & M (siehe oben)	freenet
	X 920-1185-028 SMI 61-1 978 996 002	X 920-1185-028 S 61-1 877 936 002		X		

Mehrfach-Befestigungsplatten freenet			
			
	Feller	:hager	ABB
1 x 1	376 199 100	282 995 003	376 189 002
1 x 2 (Standard / freenet)	376 247 100	376 283 003	376 235 102 *
1 x 2 (freenet / 3 x T13)	376 247 300	376 284 003	-
1 x 2 (freenet / freenet)	376 289 100	376 282 003	-
1 x 3 (2 x Standard / freenet)	376 813 000	376 393 003	376 321 102 *
1 x 3 (freenet / Standard / 3 x T13)	376 813 100	376 395 003	-
1 x 4 (3 x Standard / freenet)	376 814 000	-	376 335 102 *
1 x 4 (freenet / 2 x Standard / 3 x T13)	376 814 100	-	376 336 102 *
2 x 1 (Standard / freenet)	376 247 000	376 293 003	376 235 002 *
2 x 1 (freenet / 3 x T13)	376 247 200	376 294 003	376 281 002 *
2 x 1 (freenet / freenet)	376 289 000	376 292 003	376 281 002 *
3 x 1 (2 x Standard / freenet)	376 831 000		376 321 002 *
3 x 1 (freenet / Standard / 3 x T13)	376 831 100		
4 x 1 (3 x Standard / freenet)	376 841 000		376 335 002 *
4 x 1 (freenet / 2 x Standard / 3 x T13)	376 841 100		

Weitere Befestigungsplatten mit freenet-Befestigungsart finden Sie in unserem E-Shop, wenn Sie «X 271» eingeben.

*** Achtung! Bei ABB gibt es keine Mehrfach-Befestigungsplatten mit freenet-Befestigungsart.**

Bitte Adapterring dazu bestellen:	(3 x T1 3 = 3-Punkte-Befestigung)	
Adapterring für 2-Punkte-Befestigung	(Zwischenring für 1 x RJ45 freenet)	376 161 202 *
Adapterring für 3-Punkte-Befestigung	(Zwischenring für 2 x RJ45 freenet)	376 162 202 *

Mit Adapterring, auch mehrfach in die 3-Punkt-Befestigung von Kombinationen einbaubar.

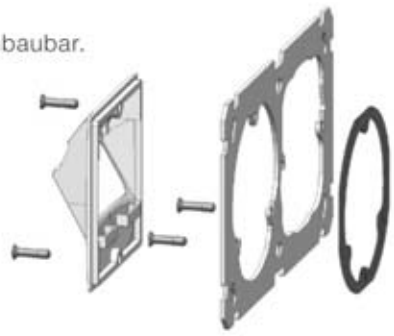


Befestigungsplatte

Adapterring
376 162 202



Frontplatte



Diverse Montagesets						
	Komplett	Brüstungs-/Kombi-Apparat	Befestigungsplatte		Module	
						
DÄTWYLER						
	X D185763 957 204 009	X D185761 957 274 009		X	X D185750 Kat. 6 UTP X D185700 Kat. 6 STP	Module MS / MU
		X D185688 957 202 009	Herstellerspezifisch, nicht für Mehrfach-Kombinationen vorgesehen.		X D309250 Kat. 6A STP	
TE						
	X A0-1711859-1 866 720 007	X A0-1711858-4 866 723 007	X		X A0-0284584-1 Kat. 5e STP X A0-1711796-5 Kat. 6A STP	AMP ACO
SYSTIMAX						
	X 6504 FMI 61 991 003 403	X 6504 FM TE 61 997 474 109	X		X 6520 PS 61 (60) Kat. 5e UTP ws/sz X 6522 GS 61 (60) Kat. 6 UTP ws/sz X 6524 GS 61 (60) Kat. 6A UTP ws/sz	GigaSPEED (6&6A) PowerSUM (5e)
:hager						
	X 1183-028 HMS KML 61 378 002 008	X 1183-028 HMS K 61 378 056 003	X		X 4545 HMS C5U Kat. 5e UTP X 4545 HMS C5S Kat. 5e STP	Hager Keystone Module HMS
	X 1183-048 HMS KML 61 378 004 008	X 1183-048 HMS K 61 378 016 003	X		X 4545 HMS C6U Kat. 6 UTP X 4545 HMS C6S Kat. 6 STP X 4545 HMS C6AS Kat. 6A STP	

KEYSTONE-Montagesets & KEYSTONE-Module						
	Komplett	Kombi-Apparat	Befestigungsplatte		Module	
						
Telle				GIGAMEDIA TE		
	X 1183-028 FMI 61 878 270 000	X 1183-028 F 61 878 771 000	X		X COU-90010-61 Kat. 6A UTP X COS-90010-61 Kat. 6A STP	IT-Plus
	X 1183-028 FMI SA 61 878 280 000	X 1183-028 F SA 61 878 781 000		X	X C627050 C6U Kat. 6 UTP X C627070 C6AS Kat. 6A STP	GigaMedia
	X 1183-028 FMI F 61 878 260 000	X 1183-028 F F 61 878 761 000	X		X 6072 AK Kat. 6A STP	Lanmark Nexans
					X A0-1711160-1 Kat. 6 STP 180°	TE Connectivity (Tyco) AMP-Twist
	X A0-1711168-1 * 966 721 061		X		X A0-1711295-1 Kat. 6 STP 90° X A0-1711592-1 * Kat. 6A STP	

*** Achtung! Bitte verwenden Sie für das Anschlussmodul AMP-TWIST Kat. 6A (X A0-1711592-1) ausschliesslich das Montageset von AMP-TWIST (X A0-1711168-1). Die anderen Keystone-Montagesets passen nicht.**

:hager						
	X 1183-028 KML 61 877 260 008	X 1183-028 K 61 877 960 003		X	X 4545 C5U 61 Kat. 5e UTP X 4545 C6S 61 Kat. 6 STP	Hager Keystone
ABB						
	X 1183-028 SMI 61-1 378 942 002	X 1183-028 S 61-1 378 943 002	X		für Keystone-Module diverse Hersteller (siehe oben)	

Diese Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Abgebildet resp. aufgelistet sind die gebräuchlichsten UP-Montagesets und die dazugehörenden Module in folgenden Design-Varianten:
EDIZIOduo / kallysto.line / ABB Sidus

Übersicht Farbvariationen kallysto

kallysto.line



E-No xxx xxx xx8
EM-No .. KML xx

Farbcode

Ultraweiss	Lichtgrau	Anthrazit	Schwarz	Braun	Beige
xxx xxx x08 ... 61	xxx xxx x38 ... 65	xxx xxx x48 ... 68	xxx xxx x58 ... 60	xxx xxx x98 ... 58	xxx xxx x18 ... 38

kallysto.trend



E-No xxx xxx 2x8
EM-No .. KMT xx

Farbcode

Ultraweiss	Lichtgrau	Anthrazit	Schwarz	Braun	Beige
xxx xxx 208 ... 61	xxx xxx 238 ... 65	xxx xxx 248 ... 68	xxx xxx 258 ... 60	xxx xxx 298 ... 58	xxx xxx 218 ... 38

zusätzliche Abdeckrahmen

Arktis	Fjord	Ozean	Orient	Savanna	Canyon
... 21	... 67	... 74	... 41	... 63	... 53

kallysto.pro



E-No xxx xxx 4x8
EM-No .. KMP xx

Farbcode

Ultraweiss	Lichtgrau	Anthrazit	Schwarz	Braun	Beige
xxx xxx 408 ... 61	xxx xxx 438 ... 65	xxx xxx 448 ... 68	xxx xxx 458 ... 60	xxx xxx 498 ... 58	xxx xxx 418 ... 38

zusätzliche Abdeckrahmen

Arktis	Fjord	Ozean	Orient	Savanna	Canyon
... 21	... 67	... 74	... 41	... 63	... 53

FELLER DESIGN
DESIGN FELLER | DESIGN FELLER

EDIZIOdue – Design für höchste Ansprüche

EDIZIOdue Farben und Materialien sind in den Themenbereichen INDIVIDUAL, WELLNESS und PUR zusammengefasst, welche die Trends in der Innenarchitektur aufnehmen. 12 Kunststoff-Farben repräsentieren das Basissortiment EDIZIOdue colore. Um Schalter, Steckdosen und weitere Funktionen noch exklusiver zu gestalten, lassen sich diese ganz einfach kombinieren mit den 15 hochwertigen Echtmaterial-Abdeckrahmen aus der EDIZIOdue prestige Linie. EDIZIOdue macht aus Schaltern und Steckdosen Schmuckstücke.

INDIVIDUAL

EDIZIOdue colore	Feller Code	E-Code	NCS-Code
lemon	..88	. 860	S 0570-G70Y
olive	..80	. 850	S 4050-G90Y
berry	..41	. 800	S 0580-Y90R

EDIZIOdue prestige	Feller Code	E-Code	NCS-Code
glas indigo	..1D	470	S 5030-B10G
glas ornament	..1F	. 430	S 0500-N, silver
aluminium weiss	..0D	. 220	S 0500-N
marmor weiss	..2B	. 610	
spiegel satin	..1G	. 490	

WELLNESS

vanille	..37	. x80	S 1010-Y10R
crema	..35	. x10	S 1005-Y40R
sand	..36	. 810	S 3010-Y10R
coffee	..57	. 890	S 7010-Y30R

schiefer	..2A	. 650	
eternit	..2C	. 600	
eiche relief	..2D	. 660	
messing champagne	..0K	. 260	
schwarzgold poliert	..0J	. 210	

PUR

weiss	..61	. x00	S 0500-N
silber	..08	. 840	metallic
hellgrau	..65	. x30	S 2500-N
dunkelgrau	..67	. x40	S 6500-N
schwarz	..60	. 950	S 9000-N

glas weiss	..1C	. 400	S 0500-N
aluminium	..0C	. 230	
chromstahl geschliffen	..0A	. 200	
chromstahl poliert	..0G	. 290	
glas schwarz	..1E	. 450	S 9000-N

Glossar

ALLGEMEINES

1000BASE-LX (IEEE 802.3Z)
Gigabit-Ethernet (1000 Mbit/s) auf Multimode- und Singlemode-Glasfaser mit 1300 nm. (LX steht für lange Wellenlänge.)

1000BASE-SX
Gigabit-Ethernet (1000 Mbit/s) auf Multimode-Glasfaser mit 850 nm. (SX steht für kurze Wellenlänge.)

1000BASE-ZX
Gigabit-Ethernet (1000 Mbit/s) auf Singlemode-Glasfaser mit 1550 nm. Reichweite 70–100 km.

100BASE-FX
Fast-Ethernet (100 Mbit/s) auf Glasfaserkabel. Für die Codierung der Signale wird die 4B/5B-Codierung (IEEE 802.3) benützt.

100BASE-TX
Fast-Ethernet (100 Mbit/s) auf Twisted-Pair-Kabel der Kategorie 5, 5e oder höher mit einer maximalen Länge von 100 m.

10BASE-FL
Ethernet (10 Mbit/s) auf Glasfaserkabel mit asynchroner Übertragung (IEEE 802.3).

10BASE-T
Ethernet (10 Mbit/s) auf Twisted-Pair-Kabel aus Kupfer der Kategorie 3 oder höher mit einer maximalen Länge von 100 m (IEEE 802.3).

10GBASE-ER
10-Gigabit-Ethernet (10 000 Mbit/s) auf Singlemode-Glasfaser mit 1550 nm Reichweite bis 40 km.

10GBASE-LR
10-Gigabit-Ethernet (10 000 Mbit/s) auf Singlemode-Glasfaser mit 1310 nm Reichweite bis 10 km.

10GBASE-SR
10-Gigabit-Ethernet (10 000 Mbit/s) auf Multimode-Glasfaser mit 850 nm Reichweite bis 550 m.

10GBASE-T
10-Gb-Ethernet (10000 Mbit/s) auf Twisted-Pair-Kabel aus Kupfer mit einer maximalen Länge von 100 m in Kategorie 6_A.

ARP (ADDRESS RESOLUTION PROTOCOL)
Protokoll, um die MAC-Adresse eines Geräts einer IP-Adresse im Netzwerk zuzuordnen.

ATM (ASYNCHRONOUS TRANSFER MODE)
Asynchroner Übertragungsmodus, erlaubt hohe Datenübertragungsraten (155 bzw. 622 Mbit/s).

AUI (ATTACHMENT UNIT INTERFACE)
IEEE-802.3-Standardschnittstelle. Der AUI-Stecker ist ein 15-poliger Sub-D-Stecker.

BACKBONE
Das „Rückgrat" eines Gebäudenetzwerks (Glasfaser oder Kupfer), das als Verbindung zwischen verschiedenen Verteilern dient.

BANDBREITE
Bezeichnet die Transport- und Übertragungskapazität einer Verbindung (Je grösser die Bandbreite ist, desto mehr Informationen können im Netzwerk übertragen werden).

BIT
Ein Datenbit ist ein numerischer Wert, entweder eine 1 oder eine 0.

BNC (BAYONET NEILL CONCELMAN)
Steckverbinder, der im gewerblichen Bereich zum Einsatz kommt, hauptsächlich in der Videotechnik.

BREITBAND
Bezeichnet die Möglichkeit einer Verbindung, Informationen mit hohen Geschwindigkeiten zu übertragen.

BYTE
Siehe Oktett. Byte = englischer Begriff. 1 Byte = 1 Oktett = 8 Bit.

CODEC
Abkürzung für Coder/Decoder. Einheit zur Umwandlung eines analogen Signals in digitale Daten und umgekehrt.

CSMA/CD
(*Carrier Sense Multiple Access / Collision Detect*) Ethernet-Protokoll-Standard. Das Mehrfachzugriffsverfahren (wird in lokalen IEEE-802.3-Netzen eingesetzt) beruht auf der Fähigkeit einer Station, während der Übertragung eine Kollision zu erkennen.

DATENPAKET
Gruppe von Bit, die in einen Datenframe integriert wird.

DATENÜBERTRAGUNGSRATE
Zur Messung der Anzahl der Informationseinheiten pro Zeiteinheit. Im Allgemeinen wird die Datenübertragungsrate in Megabit pro Sekunde oder auch in Gigabit pro Sekunde angegeben.

DHCP *(Dynamic Host Configuration Protocol)*
Protokoll zur automatischen Konfiguration von IP-Adressen. Es dient dazu, Geräten, die eine IP-Adresse anfordern, diese automatisch zuzuweisen. Es liefert die IP-Adresse, die Subnetzmaske, das DNS usw.

DIN
Deutsche Industrie Norm.

DMZ *(Demilitarized Zone)*
Neutrale bzw. Pufferzone, die die internen Netze von den öffentlich zugänglichen Netzen trennt. Externe Anwender können auf die Server der DMZ zugreifen, jedoch nicht auf die Computer des internen Netzes.

DNS *(Domain Name Service)*
Funktion zur Namensauflösung, sodass die IP-Adresse einer Website oder eines Geräts mit einem Domainnamen in Verbindung gebracht werden kann. Es ist also nicht erforderlich, die IP-Adresse zu kennen, wenn der entsprechende Domainname bekannt ist.

DSLAM
Der DSLAM ist ein Multiplexer (Gerät mit einer Multiplexing-Funktion), der die Nutzung von DSL-Diensten (ADSL, ADSL 2+, SDSL usw.) über die Telefonleitungen gewährleistet.

DUPLEX – BIDIREKTIONAL
Übertragungsverfahren, bei dem Daten gesendet und empfangen werden.

DYNDNS
Das dynamische DNS ist ein System, bei dem einem Internet-Domainnamen (Bsp.: http://zuhause.dyndns.com) eine dynamische IP-Adresse zugewiesen wird. Website: http://www.dyndns.com

EMC BZW. EMV *(Elektromagnetische Verträglichkeit)*
Fähigkeit eines Peripheriegeräts, zufriedenstellend zu arbeiten, ohne dass es durch elektromagnetische Effekte anderer Peripheriegeräte und Anlagen störend beeinflusst wird und ohne dass es selbst elektromagnetische Störungen verursacht.

ETHERNET
Ursprünglich von der Xerox Corporation entwickelt, bezieht sich dieser Begriff in der Regel auf das CSMA/CD-Protokoll nach IEEE 802.3. Heutzutage ist es das am weitesten verbreitete Protokoll im Datenaustausch.

EXA
Masseinheit = Petabit (1018).

FARAD
Masseinheit für die (elektrische) Kapazität.

FAST-ETHERNET
Fast-Ethernet ist ein Standard, der die Übertragungsgeschwindigkeiten des Ethernet-Protokolls in einem Rechnernetz definiert. Die Übertragungsgeschwindigkeit ist mit einer Datenübertragungsrate von 10/100 Mbit/s definiert.

FDDI *(Fibre Distributed Data Interface)*
Ringnetzwerk, das hohe Datenübertragungsraten (100 Mbit/s) auf Glasfaser ermöglicht.

FHSS
Frequency Hopping Spread Spectrum: spektrale Spreizung durch Frequenzsprünge.

FIREWALL
Sicherungssystem eines Rechnernetzes. Damit können eingehende und ausgehende Nachrichten gefiltert werden, um die Sicherheit zu gewährleisten und unberechtigte Zugriffe und Angriffe von aussen zu verhindern.

FRAME RELAY
Datenübertragungsnetz des Typs WAN, das auf der Durchschaltung von Frames basiert.

FREQUENZ
Anzahl der Schwingungen eines Signals pro Sekunde. Wird in Hertz angegeben.

FTP *(File Transfer Protocol)*
Kommunikationsprotokoll zum Datenaustausch über ein Rechnernetz.

GBIT
Masseinheit = Gigabit.
Eine Milliarde Bit pro Sekunde.

GIGABIT-ETHERNET
Gigabit-Ethernet ist ein Standard, der die Übertragungsgeschwindigkeiten des Ethernet-Protokolls in einem Rechnernetz definiert. Die Übertragungsgeschwindigkeit ist mit einer Datenübertragungsrate von 10/100/1000 Mbit/s definiert.

HALF DUPLEX
Datenübermittlung, bei der gesendet und empfangen werden kann, jedoch nicht gleichzeitig. Anders als bei Full-Duplex (Vollduplex) erfolgen Senden und Empfangen wechselseitig.

HERTZ *(Hz)*
Einheit für die Häufigkeit eines sich regelmässig wiederholenden Ereignisses mit einer Periodendauer von einer Sekunde.

HTTP
Das zugrunde liegende Protokoll wird vom World Wide Web verwendet.

HTTPS
Das zugrunde liegende Protokoll wird vom World Wide Web im gesicherten Modus verwendet.

IEEE 802.11
Definiert die lokalen Funknetzwerke (WLAN/Wi-Fi) mit einer Geschwindigkeit von 1 bzw. 2 Mbit/s.

IEEE 802.11A
Standard für die Übertragung in lokalen Funknetzwerken. 1999 für Netzwerke mit 54 Mbit/s und 108 Mbit/s entwickelt.

IEEE 802.11B
Standard für lokale Funknetzwerke mit Geschwindigkeiten von bis zu 11 Mbit/s im 2,4-GHz-Band.

IEEE 802.11G
Standard für lokale Funknetzwerke mit Geschwindigkeiten von bis zu 54 Mbit/s im 2,4-GHz-Band.

IEEE 802.11N
Standard für lokale Funknetzwerke mit Geschwindigkeiten von bis zu 300 Mbit/s im 2,4- und 5-GHz-Band. Auch als MIMO bezeichnet.

IEEE 802.3
Standard zur Beschreibung der Grundlagen des Ethernet.
IEEE 802.3AB (siehe PoE)
Überarbeitung des IEEE-Standards 802.3 für Datenübertragungen mit 1 Gbit/s auf Twisted-Pair-Kabeln.
IEEE 802.3AE (siehe PoE)
Überarbeitung des IEEE-Standards 802.3 für Datenübertragungen mit 10 Gbit/s auf Glasfaser.
IEEE 802.3AF
Standard zur Beschreibung des Power over Ethernet (48 V – max. 15,4 W).
IEEE 802.3AN (siehe PoE)
Überarbeitung des IEEE-Standards 802.3 für Datenübertragungen mit 10 Gbit/s auf Twisted-Pair-Kabeln.
IEEE 802.3U
Überarbeitung des IEEE-Standards 802.3 für Datenübertragungen im 100BASE-TX Fast-Ethernet.
IEEE 802.3X
Standard zur Beschreibung des Flow Control bei Full-Duplex.
IEEE 802.3Z
Überarbeitung des IEEE-Standards 802.3 für Datenübertragungen im Gigabit-Ethernet auf Glasfaser.
IEEE802.11
WPA2-Standard für die Wi-Fi-Sicherheit mit dem AES-Algorithmus.
IEEE802.11I
Standard zur Verschlüsselung (WEP, TKIP, AES) für IEEE 802.11a/g.
IEEE802.1AC
VLAN-Tagging-Standard.
IEEE802.1AD
Standard zur Bündelung bzw. Link Aggregation (LACP).
IEEE802.1D
Spanning-Tree-Standard (STP).
IEEE802.1P
QoS-Management-Standard.
IEEE802.1Q
Standard zum Management von virtuellen LANs (VLAN).
IEEE802.1S
Standard zum Multiple Spanning Tree über VLAN (MSTP).
IEEE802.1W
Standard zum Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP).
IEEE802.1X
Standard zur RADIUS-Authentifizierung von Benutzern.
IMPEDANZ
Elektrischer Widerstand eines Leiters bei Wechselstrom. Masseinheit: Ohm (Ω).
INTRANET
Netzwerk, in dem in der Regel eine Website gehostet ist, die nur vom lokalen Netzwerk aus abgerufen werden kann.
IP-ADRESSE
Computer können dank des TCP/IP-Protokolls untereinander und im Internet kommunizieren. TCP/IP verwendet 32-Bit-Adressen, und eine IP-Adresse besteht aus 4 Zahlen, die Werte von 0 bis 255 annehmen können (4 mal 8 Bit). Notation: xxx.xxx.xxx.xxx
IPSEC
Verschlüsselungs- und Authentifizierungsprotokoll, das in VPN-Verbindungen eingesetzt wird.
IPV4
Standard-IP-Protokollversion (4 Oktette bzw. 32 Bit).
IPV6
IP-Protokollversion, 6 Oktette, 128 Bit (Weiterentwicklung des IPv4).
ISDN (INTEGRATED SERVICES DIGITAL NETWORK)
Digitales Telekommunikationsnetz. Primäranschluss (PRI) 30 Kanäle à 64 kBit/s + 1x D Kanal à 64 kBit/s.
JITTER
Schnelle zeitliche Schwankungen bei der Übertragung von Digitalsignalen aufgrund von abweichenden Geschwindigkeiten im Medium oder wegen des instabilen Taktsignals.
KBIT (siehe POE)
103 Bits
LAN *(Local Area Network)*
Lokales Netzwerk, das in seiner Ausdehnung auf wenige hundert Meter beschränkt ist, wie etwa Firmennetzwerke usw.
MAC-ADRESSE
Es handelt sich um die physikalische Adresse einer einzelnen Netzwerkkomponente, die weltweit einmalig ist. Jedes Gerät kann über seine MAC-Adresse identifiziert werden. Jeder Hersteller besitzt seinen eigenen MAC-Adressbereich.
MAN *(Metropolitan Area Network)*
Stadtnetz mit einer Ausdehnung bis zu mehreren Kilometern.
MAU *(Multistation Access Unit)*
Konzentrator, der in der Token-Ring-Umgebung eingesetzt wird.
MBIT
Masseinheit für die Datenübertragungsrate = Megabit Eine Million Bit pro Sekunde.
MBPS
Megabit pro Sekunde. Masseinheit für die Datenübertragungsrate eines Rechnernetzes.
MDI-X
Softwarebasierte Funktion zum Kreuzen der Kabel, je nachdem, wie das Schaltbild aussieht.
MHZ
Megahertz (MHz) = Millionen Schwingungen pro Sekunde.
MODEM *(MOdulator/DEModulator)*
Wandelt die Daten des Computers in modulierte Signale um, die über eine Telefonleitung übertragen werden können, und umgekehrt.
NAT *(Network Adress Translation)*
Verfahren zur Adressübersetzung für die Zuordnung einer privaten Adresse, die in der Regel vor dem Internet verborgen sind, zu einer öffentlichen Adresse, die im Internet genutzt werden kann. Diese Funktion ermöglicht die Weitergabe einer einzigen öffentlichen Adresse anstelle mehrerer privaten Adressen für den Datenaustausch im Internet. Insbesondere um der Knappheit von IPv4-Adressen entgegenzuwirken.
NETZWERKKARTE
Kommunikationsschnittstelle zur Verbindung eines Gerätes mit einem Rechnernetz. Sie bildet den Eingangspunkt des Netzwerks am Gerät.
OHM *(Ω)*
Masseinheit für die Impedanz.
OKTETT
Masseinheit
Gruppe von 8 Bit, die für Computerdaten verwendet werden.
OSI *(Open System Interconnection)*
Modell der ISO-Norm für den Austausch zwischen zwei über ein Netzwerk verknüpften Punkten. Es definiert eine Struktur mit 7 Schichten für die Implementierung von Protokollen: Anwendung, Darstellung, Sitzung, Transport, Vermittlung, Sicherung und Bitübertragung.
OSPF *(Open Shortest Path First)*
Routing-Protokoll für Computerdaten.
PCI
Der PCI ist ein lokaler Bus für den PC, der von Intel entwickelt wurde und einen Hochgeschwindigkeits-Datenkanal zwischen dem Prozessor und bis zu 10 Peripheriegeräten darstellt.
PCMCIA
Die PCMCIA-Spezifikationen für PC-Karten gaben der Computerindustrie die Möglichkeit, wechselbare, kreditkartengrosse Karten zum Anschluss von Modems, Netzwerkkarten usw. herzustellen.
PETA
Masseinheit = Petabit.
1015 entspricht einer Billiarde Bit.
PLUG & PLAY
Mechanismus zur automatischen Konfiguration von Ein-/Ausgabegeräten bei ihrer Installation.
PPP *(Point to Point Protocol)*
Zur Herstellung einer Netzwerkverbindung zwischen zwei Hosts über eine Punkt-zu-Punkt-Verbindung.
PPPoA *(Point to Point Protocol over ATM)*
Die Datenpakete werden über ATM ausgetauscht.
PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet)
PPP over Ethernet. Technik zur Übertragung des PPP-Protokolls in Ethernet-Frames. Wird bei ADSL eingesetzt.
PROTOKOLL
Reihe von Regeln für einen Austausch, eine Standardkommunikation zwischen zwei Geräten.
PROXY
Auf einem Server gehosteter Dienst, der die Anfragen anstelle der Geräte in einem Netz ausführt, die den Zugang zu einem anderen Netz anfordern. Das gilt insbesondere für den Zugang zum Internet. Ausserdem ermöglicht der Proxy die Filterung und gestattet Zugriffslisten zur Erhöhung der Sicherheit.
RIP
Routing Information Protocol. Routing-Protokoll für Daten.
RJ11
4-poliger Modularstecker, der im Telefonbereich eingesetzt wird.
RJ12
Modularstecker mit 4 Kontakten in einer 6-adrigen Bauform (auch in der Version 6/6).
RJ45
8-poliger Modularstecker, der im Computerbereich eingesetzt wird.
ROUTER
Aktive Komponente zur Kopplung verschiedener Netze.
SERVER
Mit dem Netzwerk verbundene Geräte, über die den Anwendern Dienste zur Verfügung gestellt werden: Mail, Web, FTP usw.
STERN
Netzwerktopologie, bei der alle Stationen einzeln an den zentralen Knoten angeschlossen sind.
SVGA
oder Super Video Graphics Array ist ein Grafik-Standard, dessen Auflösung beginnt mit 640 × 480 Pixeln bzw. 307 × 200 Pixeln bei 256 Farben, dann 800 × 600 Pixel, 480'000 Pixel bei 16 Farben und 1024 × 768 Pixel, 786'432 Pixel bei 16 Farben. Damit werden höhere Auflösungen als bei VGA erreicht.
TBIT
Masseinheit = Terabit.
Eine Billion Bit pro Sekunde.

TCP/IP
Transmission Control Protocol / Internet Protocol Reihe von Kommunikationsregeln, die den Austausch in einem Rechnernetz gewährleisten.
TFA
Abkürzung für Trägerfrequenzanlage:
Das Datenübertragungsverfahren nutzt vorhandene Stromnetze zur Übertragung digitaler Daten zwischen netzwerkfähigen Peripheriegeräten (im Englischen auch als Powerline oder PLC bezeichnet).
TOKEN
Komponente eines Ringnetzwerks (Token Ring oder FDDI). Um im Netzwerk senden zu können, muss eine Station das Token besitzen.
TOKEN RING
Von IBM entwickeltes Ring-Netz. Ein Token wird auf den Ring gesetzt. Um Kollisionen zu vermeiden, muss das Gerät, das Daten versenden möchte, das Token einfangen, die Nachricht versenden und dann das Token und damit das Medium wieder freigeben.
TRANSCEIVER
Medienkonverter zur Wandlung eines optischen Signals von der Glasfaser in ein elektrisches Signal, das über ein Kupferkabel übertragen wird.
TRIPLE PLAY
Angebot für Breitband-Internet inkl. Internetzugang, IP-Telefonie und Video-Streaming (IPTV).
UDP
UDP (User Datagram Protocol) ist ein einfaches, unsicheres, verbindungsloses Protokoll zum Versenden von Datenpaketen.
UPNP
Protokoll zum Anschluss von Peripheriegeräten und zur Vernetzung. Erleichtert den Zugriff und die Konfiguration und ermöglicht den Datenaustausch zwischen Peripheriegeräten wie etwa Multimedia-Stationen, NAS oder auch Audio- und Videogeräten.
URL
Uniform Resource Locator. Die URL ist die Adresse einer Webseite.
VDV *(Sprache Daten Video)*
Begriff zur Definition eines Kommunikationsnetzwerks, das Internet, Audio-/Video-Anwendungen sowie Telefonie beinhaltet.
VERSCHLÜSSELUNG
Zur Codierung von Nachrichten, damit diese nur vom Sender und Empfänger verstanden werden. Die Verschlüsselung basiert auf dem Austausch von Schlüsseln zwischen den betreffenden Geräten.
VIRTUELLER SERVER
Server, der auf einem oder mehreren Geräten emuliert ist.
VPN
Virtuelles privates Netzwerk. Verwendung verschlüsselter Tunnel über eine öffentliche Verbindung, um zwei Geräte oder eine Gerätegruppe virtuell und gesichert miteinander zu verbinden, damit sie ein und demselben lokalen Netzwerk angehören.
WAN *(Wide Area Network)*
Globales Netz = Internet.
+WIMAX
Funkstandard 802.16. Ermöglicht das Senden und Empfangen von Daten im Frequenzbereich von 2 bis 11 GHz. Theoretisch bietet 802.16a eine maximale Datenübertragungsrate von 70 Mbit/s über eine Entfernung von 50 km.
WLAN
Wireless LAN
Bezeichnet die in den lokalen Netzwerken vorhandenen Wi-Fi-Netzwerke.
XDSL
X Digital Subscriber Line. Allgemeine Bezeichnung für alle DSL-Varianten (ADSL, SDSL, VDSL usw.).
XGA
Im Jahr 1991 von IBM eingeführter Grafik-Standard, der eine Auflösung von 1024 × 768 Bildpunkten bei 256 Farben hat.
Englisch: Extended Graphics Adapter
YOTTA
Masseinheit = Petabit 1024.

KUPFER & GLASFASER

ABSCHLUSSWIDERSTAND
Siehe Lastwiderstand.
ADERNVERTAUSCHUNG (SPLIT PAIR)
Verkabelungsfehler, bei dem ein falsches Adernpaar mit zwei Drähten aus zwei verschiedenen Adernpaaren gebildet wird.
ALIEN CROSSTALK *(Fremdnebensprechen)*
Signaleinkopplung zwischen benachbarten Komponenten der Verkabelung (Buchsen, Steckverbinder) oder zwischen benachbarten Kabel.
ANEXT
Siehe Alien Crosstalk.
ANSCHLUSSKABEL
Kabel mit einem oder mehreren Steckern an seinen Enden.
ARAMIDFASERN
Material zur Verstärkung optischer Kabel (insbesondere Zugbelastung).
AUFREISSFADEN
Im Kabelmantel integrierter Faden zum leichteren Abisolieren des Kabels.
AWG *(American Wire Gauge)*
System zur Definition des Querschnitts und Durchmessers der Leiter eines Kabels.
BACKBONE
Das „Rückgrat" eines Gebäudenetzwerks (Glasfaser oder Kupfer), das als Verbindung zwischen verschiedenen Verteilern dient.
BACKBONE-KABEL
Kabel zur Verbindung der Verteiler und Unterverteiler in Verkabelungssystemen.
BALUN
System zur Anpassung der Impedanz, um ein symmetrisches Twisted-Pair-Kabel (BALanced) an ein asymmetrisches Koaxialkabel (UNbalanced) anzuschliessen.
BER
Bit Error Rate. Messverfahren zur Angabe der Qualität der digitalen Übertragungsstrecke.
BIEGERADIUS
Geringste Krümmung, die eine Faser oder ein Kabel einnehmen darf, ohne dass sich deren Eigenschaften ändern.
BREAKOUT
Mehrkanalkabel / Patch- bzw. Rangierkabel in einem gemeinsamen Kabelmantel.
BRECHUNGSINDEX
Verhältnis der Lichtgeschwindigkeit im Vakuum zu der im betrachteten Medium.
BRUCHFESTIGKEIT
Radialkraft, die ein Kabel aushalten kann, ohne dass sich seine mechanischen Eigenschaften und seine Leistung ändern.
CENTRAL LOOSE TUBE
Optisches Kabel mit zentraler Bündelader (alle LWL sind von einer Röhre umhüllt).
CHANNEL ODER ÜBERTRAGUNGSKANAL
Gemäss TIA/EIA TSB 67 und ANSI/TIA/EIA-568-B.1 und B.2 bzw. ISO 11801 Version 2 umfasst dieser Kanal das Endgerät auf Teilnehmerseite, das Horizontalkabel und die Rangierfelder. Max. Länge: 90 m und 10 m Anschlusskabel.
DÄMPFUNG ODER ABSCHWÄCHUNG
Abschwächung der Amplitude eines Signals, das sich über ein Kabel ausbreitet. Die Dämpfung wird in dB (0 dB = keine Dämpfung) pro Längeneinheit gemessen. Vergrössert sich mit der Länge und Frequenz.
DEZIBEL (DB)
Masseinheit, um das logarithmische Verhältnis zwischen zwei Werten auszudrücken. Drückt die Verstärkung und Dämpfung sowie die relativen Leistungspegel aus.
DIELEKTRIKUM
Bezeichnung der Isoliermaterialien, die bei der Herstellung von Koaxial-, Twisted-Pair- und LWL-Kabeln eingesetzt werden. Bsp.: Polyethylen.
DRAIN
Beidraht der Schirmung.
DWDM
Dense WDM. Optisches dichtes Wellenlängenmultiplex. Optisches Multiplexverfahren, das mehrere optische Fenster des Frequenzbandes verwendet (im Wesentlichen Singlemode).
E1
Digitale Multiplexleitung in Europa mit 2,048 Mbit/s, aufgeteilt in 32 Kanäle zu je 64 kbit/s, davon werden 30 für den Telefonverkehr eingesetzt (das europäische MIC).
E3
Multiplexleitung mit 16 x E1 und einer Datenübertragungsrate von 34,368 Mbit/s insgesamt.
EINFÜGUNGSDÄMPFUNG *(Insertion Loss)*
Dämpfungspegel eines Signals beim Einsetzen oder Anschluss eines Steckers.
ELFEXT *(Equal Level Far End Crosstalk)*
Messung eines Störsignals in dB, das am nahen Ende in ein benachbartes Paar eingekoppelt und am fernen Ende gemessen wird.
EPON
Ethernet Passive Optical Network: Passives optisches Ethernet-Netzwerk.
FDM
Frequency Division Multiplexing. Frequenzmultiplexverfahren.
FERRULE
Metallstück (Hülse) zum Pressen auf das Kabel.
FEXT *(Far End Crosstalk)*
Messverfahren des Fernnebensprechens. Wird an dem am weitesten entfernten Ende der Verbindung gemessen.
FOIRL
Fiber Optic Inter-Repeater Link: Verbindung von 2 Repeatern. Max. Entfernung: 1000 m.
FOLIE *(Folienschirmung)*
Kabelschirmung mittels einer Folie aus Aluminium oder aluminiertem Mylar.
FOTAG
Universeller Farbcode nach IEEE 802.8 zur Markierung der optischen Fasern innerhalb eines Kabels: blau, orange, grün, braun, grau, weiss, rot, schwarz, gelb, violett, rosa, grün.
FREMDNEBENSPRECHEN
Siehe Alien Crosstalk oder ANEXT.
FTP *(Foiled Twisted Pair)*
Twisted-Pair-Kabel mit allgemeiner Abschirmung (von EIA/TIA auch ScTP genannt).
FTTC
Fiber To The Curb: Faser bis zum Trottoir, wird bis auf 300 m Entfernung vom Teilnehmer installiert.
FTTD
Fiber To The Desk: Faser bis zum Schreibtisch. Topologie der Netzwerkverkabelung mit Glasfaser bis zum Arbeitsplatz.
FTTH
Fiber to the Home: Faser bis nach Hause. Bezeichnet eine Topologie der Breitbandverkabelung mit Glasfaser zum direkten Anschluss des Teilnehmers.

GEFLECHT
Vorrichtung zur Kabelschirmung über ein (verzinntes oder blankes) Kupfergeflecht um ein Kabel.
GLASFASERN
Material zur Kabelverstärkung und zum Nagetierschutz.
GPON
Gigabit Passive Optical Network: Passives optisches Gigabit-Netz.
HORIZONTALKABEL
Verbindungskabel zwischen Verteiler und Arbeitsplatz.
IDC
Schneidklemmkontakt. Verbindung durch automatisches Abisolieren beim Anschluss des Kabels.
IEEE 448
Schnittstellenstandard, der zur Messung verwendet wird.
INDEXPASTE
Material zur Anpassung an den Brechungsindex, das in bestimmten optischen Verbindungen oder mechanischen Spleissen eingesetzt wird. Wird zwischen zwei optische Oberflächen eingetragen, um die Fehlanpassung Luft-Quarzglas, die Fresnel-Reflexionen hervorruft, zu mindern.
INTERFERENZ
Verformung eines Signals durch andere elektrische oder elektromagnetische Signale.
KABELAUFTEILER
Zur risikofreien Überleitung eines optischen Kabels (250 m) mit zentraler Bündelader für den Anschluss eines Steckers auf eine Vollader (900 m).
(KABEL)SEELE
Metallischer Mittelteil eines Kabels. Ein- oder mehradrig.
KAPAZITÄTSBELAG
Die Kapazität zwischen zwei Komponenten auf einer bestimmten Länge. Einheit: pF/m.
KATEGORIE
Klassifizierung einer Komponente nach ihren Eigenschaften in Bezug auf Dämpfung, Nahnebensprechen und Frequenzbereich, EMV (elektromagnetische Verträglichkeit), elektromagnetische Störungen.
KLASSE
Klassifizierung einer Installation oder Übertragungsstrecke (A, B, C, D, E, E_A, F oder F_A) entsprechend den Komponenten und der festgestellten Leistung nach der Implementierung.
KOAXIAL
Kabel mit konzentrischem Aufbau, besteht aus einem Innenleiter, der von einem Dielektrikum, einer Kabelschirmung und einem isolierenden Aussenmantel umgeben ist.
KOLLISION
Simultane Datenübertragung über zwei oder mehr Knoten eines Netzwerks, die zum Verlust dieser Daten führt.
KONNEX (KNX)
Dank der Konnex-Netzwerktechnologien (KNX = EIB, batiBUS, EHS) können Anwender von den neuesten Technologien in der Gebäudeautomation profitieren. Sie geben die Möglichkeit zur intelligenten Überwachung, Steuerung und Erfassung der Informationen und Busdiagnose über Kommunikationsschnittstellen (Stromversorgung, Taster, Dimmer).
KONSOLIDIERUNGSPUNKT
Verbindungspunkt in Etagenverkabelungen. In der Regel verwendet, um die Neukonfiguration von Bürobereichen zu ermöglichen.
LASTWIDERSTAND
Widerstand, der die Aufrechterhaltung eines bestimmten Impedanzpegels einer Verbindung gewährleistet. Wird am Ende einer Verbindung angebracht.
LEISTUNGSMESSER
Gerät zur Messung der Lichtenergie, die über eine optische Verbindung im Einbauzustand empfangen wird.
LICHTWELLENLEITER
Medium zur Signalübertragung in Form von Lichtimpulsen.
LICHTWELLENLEITER *(Kabel)*
LWL-Kabel bestehen aus dünnen Glasfäden (oder einem anderen transparenten Material) und können Lichtstrahlen leiten. Eine Lichtquelle (Sender – LED oder LASER) wandelt die Frequenzsignale in Lichtimpulse und sendet sie durch den Lichtwellenleiter an einen Empfänger, der die Lichtsignale wieder in Frequenzen umwandelt.
LSOH *(Low Smoke Zero Halogen)*
Beschreibt, dass der Mantel eines Kabels oder eine Plastikhülle beim Verbrennen keine giftigen Gase freisetzt.
LWL-KUPPLUNG *(Durchführung)*
Komponente zum Verbinden und Halten zweier LWL-Stecker.
MAXIMAL ZULÄSSIGE ZUGBELASTUNG
Die Kraft in Newton (N), mit der man an einem Kabel ziehen kann, ohne es zu beschädigen.
MEHRADRIGES KABEL
Kabel aus mehreren Leitern.
MMJ *(Modified Modular Jack)*
6-poliger RJ-Stecker mit versetzter Klinke, der hauptsächlich in DEC-Systemen eingesetzt wird.
MULTIMODE
Lichtwellenleiter, in dem sich der Lichtstrahl sinusförmig ausbreitet. Für kurze und mittlere Entfernungen.
NAHNEBENSPRECHEN (NEXT)
Dämpfung des Störsignals, das von einem Adernpaar auf die anderen Adernpaare eines Kabels übertragen wird.
NEBENSPRECHEN
Unerwünschte elektromagnetische Kopplung zwischen zwei physisch voneinander getrennten Stromkreisen in einem System. Diese Kopplung erzeugt ein Signal auf einem Stromkreis, das eine Rauschspannung in den benachbarten Stromkreisen und damit eine Signalstörung hervorruft.
NVP *(Nennausbreitungsgeschwindigkeit)*
Verhältnis zwischen der Ausbreitungsgeschwindigkeit der Signale in einem Kabel zur Ausbreitungsgeschwindigkeit des Lichts im Vakuum (C=300'000 km/s). Zur Bestimmung der Länge der Adernpaare.
OM1, OM2
Multimodefaser 50 oder 62,5 µm. Definiert durch ihre Dämpfung und Bandbreite bei 850 und 1300 nm sowie durch die zulässige Kabellänge (OM2 > OM1 je nach Anwendung).
OM3
Multimodefaser 50 µm. Definiert durch ihre Dämpfung und Bandbreite bei 850 und 1300 nm sowie durch die zulässige Kabellänge (OM3 > OM2 > OM1 je nach Anwendung). Empfohlenes Medium für 10 Gigabit. (850 nm / 1500 MHz)
OM4
Multimodefaser 50 µm. Definiert durch ihre Dämpfung und Bandbreite bei 850 nm (4700 MHz) sowie durch die zulässige Kabellänge (OM4 > OM3 > OM2 > OM1 je nach Anwendung). Empfohlenes Medium für 10 Gigabit.
OPTISCHE FERRULE
Ende eines LWL-Steckers zur Führung von zwei Multimode- oder Singlemodefasern.
OPTISCHES BUDGET
Bezeichnet das Dämpfungsvermögen (dB) einer optischen Verbindung, d.h. den vorgegebenen maximalen Leistungsverlust einer Verbindung. Es stellt die gesamte Dämpfung des Kabels, der Stecker und Spleisse dar.
OS2
Singlemodefaser. Definiert durch ihre Dämpfung und Bandbreite bei 1310 und 1550 nm. Ersetzt nach und nach die Singlemodefaser OS1 (geringere Dämpfung: 0,4 dB/km). Faser wird im Allgemeinen von Betreibern eingesetzt (grosse Entfernungen).
PARALLELÜBERTRAGUNG
Datenverbindung, bei der die Daten gleichzeitig auf mehreren Leitungen übertragen werden.
PATCH-/RANGIERKABEL
Kabel mit Steckern zur Durchführung der Rangierung oder des Anschlusses.
PE *(HD)*
Polyethylen (hohe Dichte)
Beschreibt den Mantel eines Kabels, der sich durch UV-Beständigkeit und hohe Steifigkeit auszeichnet.
PERMANENT LINK
Definition einer Verbindung (TIA/EIA 67, ANSI/TIA/EIA-568-C.2 oder ISO 11801 Ed. 2.2) mit Anschlussdose (ohne Anschlusskabel), Horizontalkabel und Rangierfeld. Empfohlene Testanordnung für die Abnahme von Verkabelungsstrukturen.
PIGTAIL
Kurze LWL-Anschlussfaser (1 bis 2 m) zum Anspleissen (mechanischer Spleiss oder Fusions-Spleiss).
PIMF
Bezeichnung für Multipair-Kabel mit einzeln geschirmten Adernpaaren, die gegebenfalls. von einer gemeinsamen Schirmung umgeben sind. (Pair Isolated with Metal Foil)
PON
Passive Optical Network: Glasfaseranschluss zwischen einem Betreiber und mehreren Teilnehmern. (siehe FFTH)
POWERSUM
Methode zum Testen und Messen des Nebensprechens in mehradrigen Kabeln. Ergibt die Summe aller Störsignale, die auf ein Adernpaar einwirken, wenn alle anderen Adernpaare aktiv sind. Die einzige Methode zur Bestimmung des Nahnebensprechens, die für Kabel mit mehr als vier Adernpaaren ausgelegt ist.
PSELFEXT *(Power Sum Equal Level Far End Crosstalk)*
Summe der ELFEXT-Werte auf den einzelnen Adernpaaren am nahen Ende durch Einwirkung der anderen benachbarten Adernpaare. Errechneter Wert aus den Messungen an jedem einzelnen Adernpaar.
PSNEXT *(Power Sum Near End Crosstalk)*
Summe des Nahnebensprechens (aus 3 benachbarten Adernpaaren). Wird am nahen Ende gemessen.
RANGIERUNG
Herstellung von Kabelverbindungen innerhalb von Rangierfeldern.
RAUSCHEN
Unerwünschte Störung, die zum Verlust der in einem Signal enthaltenen Information führen kann.
REFLEKTOMETER
Messgerät, das anhand eines eingekoppelten Signals die Eigenschaften einer Verbindung bestimmt. Dabei wird das Signal, das durch Impedanzunterschiede in einem Kupferkabel oder durch ein Ereignis (Bruch, Anschlussfehler usw.) in einem Lichtwellenleiter reflektiert wird, ausgewertet.
RETURN LOSS
Mass in dB für einen Reflexionspegel, der durch eine Impedanzabweichung oder schlechte Kompatibilität zwischen verschiedenen Verkabelungskomponenten hervorgerufen wird.
RG/U: RG
Militärische Bezeichnung für Koaxialkabel der Norm MIL-C-17. U = allgemeine Verwendung.
SCHIRMUNG
Um ein Kabel oder Adernpaar gewickelte Folie zum Schutz gegen elektromagnetische Störungen.
SEGMENT
Kabellänge zwischen zwei Steckvorrichtungen.
SIGNAL-RAUSCH-VERHÄLTNIS
Verhältnis (in Dezibel) zwischen dem maximalen Pegel des Signals, an der Grenze zur Verzerrung, und dem Pegel des Rauschsignals.
SINGLEMODE

Lichtwellenleiter, in dem sich Licht nur in einer Mode mit der Betriebswellenlänge ausbreitet (1310 nm / 1550 nm). Ermöglicht die Kommunikation über grosse Entfernungen.

SKEW DELAY
Signallaufzeitunterschied (in ns) auf verschiedenen Paaren eines Kabels.

SLEEVE
Ausrichtungshülse: Zentrales Zwischenstück eines Anschlusses zur Führung von zwei Ferrulen der LWL-Stecker.

SPLEISS
Zur dauerhaften Verbindung der Enden von LWL-Kabeln.

THINNET
10Base2-Ethernet mit 10 Mbit/s über dünne Koaxialkabel. Max. Segmentlänge: 185 m.

TRANSFERIMPEDANZ
Beschreibt die Schirmung eines Kabels und ist ein Mass für ihre Wirksamkeit.

T-STÜCK
Stecker, der in Koaxialnetzen für einen Zugangspunkt oder eine Abzweigung eingesetzt wird.

TWINAX
Kabel aus 2 verdrillten, isolierten Innenleitern, die in eine Polyethylen-Isolierung eingebettet sind, auf die dann ein Schirmgeflecht und ein Kabelmantel folgen.

TWISTED PAIR
Übertragungskanal aus zwei ummantelten Kupferdrähten, die miteinander verdrillt sind.

TWISTED-PAIR-KABEL
Mehrere verdrillte Adernpaare sind innerhalb einer Schutzhülle zusammengefasst und bilden ein Kabel.

U/UTP *(Unshielded Twisted Pair)*
Kabel aus nicht geschirmten Leiterpaaren.

USB
Universal Serial Bus. Mit USB 1.1 sind Datenübertragungsraten von 1,5 Mbit/s bis 12 Mbit/s möglich. Mit USB 2.0 sind Datenübertragungsraten bis 480 Mbit/s möglich. Mit USB 3.0 sind Datenübertragungsraten bis 600 Mbit/s möglich.

V.35
Kommunikationsstandard für Übertragungen (bis 64 kbit/s).

VAMPIRKLEMME
Koaxialstecker, der sich durch die Isolierung eines Kabels schneidet und direkten Kontakt zum Mittelleiter herstellt. Wird für 10Base5-Ethernet eingesetzt.

VERTEILER
Reihe von Rangierfeldern oder Modulen zur Aufteilung der Sprach-, Daten- oder Videoverbindungen zu den Arbeitsplätzen.

WDM
Wavelength Division Multiplexing. Wellenlängen-Multiplexverfahren auf Glasfaser.

WELLENLÄNGE
Messung der Schwingung einer Welle. Geschwindigkeit der Welle geteilt durch ihre Frequenz.

WELLROHR
Wird auf bestimmten optischen Kabeln als Nagetierschutz eingesetzt.

SWITCHING

BROADCAST *(Übertragung)*
Zum Versenden einer Nachricht an alle Geräte im Netz. Bestimmte Protokolle verwenden den Broadcast, um sich im Netz vorzustellen oder eine Anfrage durchzuführen, wenn noch kein spezifischer Empfänger bekannt ist. Switches leiten den Broadcast weiter, aber Router blockieren ihn.

BÜNDELUNG (LINK AGGREGATION)
Siehe TRUNK.

FULL-DUPLEX
Gleichzeitige Übertragung von Daten in beide Richtungen.

GATEWAY
Siehe Router.

GBIC
Transceiver zum Anschluss eines Gigabit-Ethernet-Ports an ein bestimmtes Medium.

IGMP *(Internet Group Management Protocol)*
Ein Protokoll, das IP-Routern die dynamische Verwaltung der Multicast-Gruppen ermöglicht, die über Teilnehmer in einem Subnetz verfügen.

KOLLISION
Ereignis, wenn zwei Arbeitsstationen gleichzeitig über ein und dasselbe Medium eine Nachricht versenden.

KOMMUNIKATION AUF SCHICHT 2 (OSI LAYER 2)
Der Switch leitet die Daten weiter und analysiert dazu die MAC-Adressen des Senders und Empfängers.

KOMMUNIKATION AUF SCHICHT 3 (OSI LAYER 3)
Der Switch leitet die Daten weiter und analysiert dazu die IP-Adressen des Senders und Empfängers.

LASTVERTEILUNG
Funktion zur Verteilung der Datenübertragungsraten in einem Ethernet-Netzwerk.

MIB *(Management Information Base)*
Textdatenbank, die die Verweise für alle SNMP-Objekte eines Netzwerks enthält.

MULTICAST
Übertragungsprotokoll, das in spezifischen Anwendungen wie IPTV eingesetzt wird. Ein einzelner Sender überträgt Daten an eine definierte Gruppe von Anwendern.

PORT MIRRORING
Intelligente Funktion eines Switches, die das Kopieren des gesamten Netzwerkverkehrs an einigen oder allen Ports auf einen bestimmten Port ermöglicht. Insbesondere zur Fehleranalyse und -erkennung.

QOS (QUALITY OF SERVICE)
Begriff zur Bestimmung der Dienstgüte eines Switches.

SCHNITTSTELLE
Eine Schnittstelle ist die Verbindung zwischen verschiedenen Systemen, definiert über gemeinsame Merkmale hinsichtlich der physischen Verbindung, der Signalgabe und der Bedeutung der ausgetauschten Signale. Im weiteren Sinne auch das Gerät zur Herstellung dieser Verbindung.

SFP *(Mini-Gbic)*
Small Form-factor Pluggable-Transceiver: Für den Glasfaseranschluss (in der Regel mit LC-Steckern).

SNMP *(Simple Network Management Protocol)*
SNMP ist ein Protokoll zur Netzwerküberwachung.

SPANNING TREE
Der Spanning Tree erkennt automatisch den kürzesten Pfad zum Bestimmungsort eines Ethernet-Frames und optimiert die Netzwerkleistung (vermeidet Netzwerkschleifen).

STACK
Englischer Begriff für einen Switch-Stapel. Durch das Stapeln können mehrere Switches als eine Einheit verwaltet und die Kommunikation zwischen den Switches (über einen speziellen Port) vereinfacht werden.

STORE AND FORWARD
Vermittlungsprinzip für Ethernet-Frames. Die Frames werden vorübergehend gespeichert und überprüft. Erst dann wird der Frame an den Port des Zielgeräts weitergeleitet.

SWITCH
Aktive zentrale Netzwerkkomponente, über die Geräte verbunden sind, sodass diese miteinander kommunizieren können.

TAGGING
Technik zur Kennzeichnung der Ethernet-Frames, um sie einem VLAN zuzuordnen.

TRUNK
Bündelung mehrerer Ports in einem logischen Port für Breitbandanschlüsse. Das Port-Trunking wird bei der Kopplung von Switches eingesetzt.

VDSL
VDSL unterstützt Anwendungen, die besonders hohe Datenübertragungsraten erfordern, wie etwa hochauflösendes Fernsehen (HDTV).

VLAN
Virtual LAN. Funktionalität eines Managed Switches zur Erstellung und Koexistenz verschiedener virtueller lokaler Netze an einem Switch.

XFP
Small Form-factor Pluggable-Transceiver für den 10-Gbit-Anschluss mit LC-Steckern.

POE

IEEE 802.3AF
PoE-Standard. Liefert 15,4 W/Port (zusätzlich zu den Daten).

IEEE 802.3AT
PoE-PLUS-Standard. Liefert 30 W/Port (zusätzlich zu den Daten).

INJEKTOR
Zur gleichzeitigen Übertragung von Daten und Strom über die Netzwerkverkabelung.

MIDSPAN
Alternative zum PoE-Switch. Der vorhandene Switch kann erhalten bleiben. Zur gleichzeitigen Übertragung von Daten und Strom über die Netzwerkverkabelung.

POE
Power over Ethernet

POE-SWITCH
Switch, der zusätzlich zu den Daten Strom in das RJ45-Kabel einspeisen kann.

SPLITTER
Zum Anschluss von nicht PoE-fähigen Geräten. Zur Trennung von Computerdaten und Strom.

WI-FI

802.11-STANDARDS
(siehe Abschnitt Allgemeines).

AD-HOC-NETZ
Wi-Fi-Netz zwischen Endgeräten ohne Zugangspunkt.

AES
Advanced Encryption Standard. Verschlüsselungstechnik mit symmetrischem Schlüssel.

ANTENNENGEWINN
(siehe dBi).

CLIENT ISOLATION
Die Teilnehmer in einem Wi-Fi-Netz können nicht miteinander kommunizieren.

DBI
Dezibel-Verhältnis, das häufig zur Messung der Leistung einer Antenne verwendet wird. Je höher der dBi-Wert, desto höher der Antennengewinn.

HANDOVER
Bewegung eines Teilnehmers innerhalb mehrerer Funkzellen oder Bereiche. Bedeutet, dass das System das Endgerät jederzeit lokalisieren und der Dienst ohne Unterbrechung zur Verfügung gestellt werden kann.

HOTSPOT
Bietet einen öffentlichen drahtlosen Internetzugang (gegen Bezahlung oder kostenfrei).

INFRASTRUKTUR
WLAN-Netz, in dem Anwender über einen Zugangspunkt kommunizieren können.

MIMO
Multiple Input Multiple Output oder MIMO-Technik. Wird für Funknetze eingesetzt, sodass

Datenübertragungen mit höherer Reichweite und grösserer Geschwindigkeit als beim WLAN-Standard 802.11 g möglich sind.

PSK
Gemeinsamer Schlüssel, der für den Zugriffschutz von Funknetzwerken (WPA) eingesetzt wird.

SSID *(Service Set Identifier)*
Zeichenfolge zur eindeutigen Identifizierung eines lokalen Funknetzwerks.

WDS *(Wireless Distribution System)*
Standardisiertes Verfahren zur drahtlosen Vernetzung von Zugangspunkten und/oder Bridges untereinander.

WEP *(Wired Equivalent Privacy)*
Einfaches Sicherheitsprotokoll. WEP sichert die Datenübertragung mittels 64- bzw. 128-Bit-Verschlüsselung. (Sicherer sind WPA/WPA2.)

WI-FI *(Wireless Fidelity)*
Wi-Fi, lokale Funknetzwerke.

WI-FI-ANTENNE
Vorrichtung zur Erhöhung der Reichweite des Wi-Fi-Signals.

WI-FI-BRIDGE
Verbindung zwischen zwei entfernten Punkten des Netzwerks mittels Antenne und Wi-Fi-Technologie. In der Regel implementiert, um dort einen Netzzugang herzustellen, wo die Verlegung von Kabeln nicht möglich ist.

WPA
Verschlüsselungsprotokoll, das auf dem TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) basiert und das unsicherere WEP-Protokoll ablösen soll.

WPA2
WPA2 setzt auf die Verschlüsselungstechnik AES. Stabilste Wi-Fi-Verschlüsselung. Standardisiert: 802.11i

ZEROCONF
Jedem mit dem Netzwerk verbundenen Teilnehmer werden automatisch die IP-Daten zugewiesen.

ZUGANGSPUNKT (ACCESS POINT)
Zentrale Komponente zur Verbindung von kabellosen Geräten.

VIDEO

16:9
Anzeigeseitenverhältnis eines CCTV-Systems. 16 Einheiten breit, 9 Einheiten hoch.

4:3
Anzeigeseitenverhältnis eines CCTV-Systems. 4 Einheiten breit, 3 Einheiten hoch.

4CIF
Abkürzung für Common Intermediate Format, ist ein von der ITU definiertes digitales Bildformat: 704 × 576 Pixel.

ACTIVEX
Reihe von Anwendungen, mit denen Webseiten um komplexe Funktionen erweitert werden können, die nur mit dem Internet Explorer ausgeführt werden können.

BEWEGUNGSERKENNUNG
Zur Videoaufzeichnung eines sich bewegenden Objekts, das von der IP-Kamera erfasst wurde.

BLENDE
Siehe IRISBLENDE.

C
C-Mount. Der Abstand zwischen Objektiv und Sensor beträgt 17,5 mm.

CCD *(Charge Coupled Device)*
Bildsensor: Wandelt Licht (das aus Photonen besteht) in elektrische Signale um, die digitalisiert werden können, um ein digitales Bild zu erhalten. Der CCD wird häufig in CCTV-Kameras oder Kameras mit Standardauflösung eingesetzt.

CCTV
Closed Circuit TeleVision bezeichnet die Technologie der analogen Videoüberwachung.

CHIPSATZ
Prozessor einer CCTV-Kamera zur Verarbeitung des Bildes vom Sensor.

CIF
Abkürzung für Common Intermediate Format, ist ein von der ITU definiertes digitales Bildformat: 352 × 288 Pixel.

CMOS
Bildsensor: Complementary Metal Oxide Semiconductor. Technologie, die sich von CCD unterscheidet und meist in Megapixel-IP-Kameras eingesetzt wird.

CMS *(Central Management Software)*
Software zur zentralen Steuerung. Zur Verbindung mehrerer Aufnahmegeräte, die dann über eine Schnittstelle verwaltet werden können.

CS
CS-Mount. Der Abstand zwischen Objektiv und Sensor beträgt 12,5 mm.

DC-STEUERUNG
Steuerungskabel zwischen Objektiv und Kamera (DC-Stecker). Erlaubt die Steuerung der Irisblende des Objektivs, um in sehr hellen Umgebungen sowie bei schlechten Lichtverhältnissen eine optimale Wiedergabe zu erreichen.

DI/DO *(Digital Input/Digital Output)*
Digitaler Eingang/Ausgang für den Anschluss externer Sensoren oder Alarm.

DVR *(Digital video recorder)*
Digitales Aufnahmegerät für analoge Kameras.

EMPFINDLICHKEIT
Grenzwert einer Kamera, bei der diese bei schlechten Lichtverhältnissen eine akzeptable Wiedergabe gewährleistet.

FOKUS
Funktion zur Fokussierung des Bildes.

FRAME
Vollbild. Ein Video in Echtzeit besteht aus 25 Frames pro Sekunde.

H264
Kodierverfahren für Videos in Echtzeit, Weiterentwicklung des MPEG4, liefert ein gutes Bandbreiten-Bildqualitäts-Verhältnis. Es ist der derzeit am häufigsten eingesetzte Codec in Videoüberwachungssystemen.

HDMI *(High Definition Multimedia Interface)*
Volldigitale Audio-Video-Schnittstelle und Standard für die Übertragung von verschlüsselten, in erster Linie nicht komprimierten Datenströmen. Richtet sich an die breite Masse der Konsumenten.

IK-CODE
Der IK-Code bestimmt das Mass für die Widerstandsfähigkeit des Materials gegen Stossbeanspruchungen.

IP-KAMERA
Videoüberwachungskamera, die an das IP-Netzwerk angeschlossen ist.

IRISBLENDE
Ist mit der Iris des Auges vergleichbar. Öffnet sich, wenn das Licht nicht ausreicht, um die Wiedergabe der Szene zu verbessern und möglichst viel Licht auf den Sensor einfallen zu lassen. Schliesst sich, wenn die Helligkeit zu hoch ist, um eine Überbelichtung des Sensors zu vermeiden.

IR-LED
Infrarot-LED für die Sicht bei Nacht.

JPEG
Joint Photo Expert Group. Dieser Begriff bezeichnet die komprimierten Bilddateien in digitaler Form.

LUX
Lichtempfindlichkeit. Eine gute Lichtempfindlichkeit erhöht die Bildqualität (Bsp.: Sonne = 100'000 Lux).

MJPEG
Von JPEG abgeleiteter Videokompressionsstandard. Im Gegensatz zur MPEG-Kompression erfolgt diese Kompression räumlich und nicht zeitlich. Jedes Bild wird unabhängig von den anderen bearbeitet.

MOBILE VIEWER
Software für ein Smartphone, um auf deren Kameras zuzugreifen.

MPEG4
Kompressions-Codec für Videos in Echtzeit.

NAS *(Network Attached Storage)*
Netzwerkfestplatte mit eigener IP-Adresse und zugehörigen Diensten. Dieser Produkttyp wird für die Speicherung von Daten eingesetzt, die dann mehreren Anwendern in den Netzwerken zur Verfügung gestellt werden können.

NTSC
Farbfernsehstandard in den USA und Japan. 525 Zeilen, 60 Halbbilder pro Sekunde, 30 Vollbilder pro Sekunde.

OBJEKTIV
Optisches System, das das von einem Objekt ausgehende Licht sammelt und in seinem Brennpunkt abbildet. Teil der IP-Kamera, die auf das zu beobachtende Objekt gerichtet ist.

OFDM (FUNK)
Orthogonal Frequency Division Multiplexing. Modulationsverfahren zur Übertragung des Signals (Multiplexverfahren).

OPTICAL BEAM SHAPING (OBS)
Anpassung des optisches Signals, um die geometrischen Verluste (Abweichung, Parallaxe usw.) zu begrenzen.

OSD *(On Screen Display)*
Bezeichnet den gesamten Text, der auf dem Bildschirm einer Kamera oder einem Aufnahmegerät angezeigt wird.

PAL
Farbfernsehstandard in Europa. 625 Zeilen. 50 Halbbilder pro Sekunde, 25 Vollbilder pro Sekunde.

PAN
Horizontaler Schwenk einer IP-Kamera.

PIR
Infrarot-Bewegungsmelder, in erster Linie bei Scheinwerfern eingesetzt.

PLUGIN
Externe Software, die in eine Hauptsoftware eingebunden wird, um deren Funktionalität zu erweitern.

PTZ *(Pan Tilt Zoom)*
Funktion, die beschreibt, dass eine Kamera horizontal (Pan) und vertikal (Tilt) schwenken sowie zoomen kann.

QCIF
Abkürzung für Quick Common Intermediate Format. Ist ein von der ITU definiertes digitales Bildformat: 176 × 144 Pixel.

RTP
Das Realtime Transfer Protocol kommt als Übertragungsprotokoll für Video-Streaming zum Einsatz.

SPEKTRUM
Reihe von Frequenzen in einem Signal.

STREAMING
Echtzeitübertragung von Multimedia-Dokumenten.

TAG/NACHT
Eine Tag-/Nacht-Kamera ist in der Lage, auf Schwarzweiss umzuschalten, um bei schlechten Lichtverhältnissen eine bessere Wiedergabe zu erzielen.

TELEMETRIE
Protokoll zur Steuerung mobiler Kameras. Die Telemetrie nutzt zur Übertragung ein Kommunikationsprotokoll RS-485 / 232 / 422. Viele Hersteller haben ihr eigenes Protokoll definiert, wie etwa PELCO SAMSUNG usw.

TILT
Vertikaler Schwenk einer Kamera.
TVL *(TV-Linie)*
Begriff für die Angabe der Auflösung einer CCTV-Kamera. Definiert die Anzahl der Linien in einem Vollbild. Je höher die Anzahl der TVL, desto höher ist die Bildqualität.
VARI-FOCAL
Objektiv, bei dem sich die Brennweite variieren lässt, um einen Einstellbereich für den Bildwinkel zu erhalten.
VGA
Video Graphics Array (VGA) ist ein Computergrafik-Standard (640 × 480 Pixel).
VIDEOSERVER
Aktives Gerät zur Digitalisierung der Daten einer analogen Kamera und zur Verbindung dieser Kamera mit dem IP-Netzwerk, indem die Attribute einer IP-Kamera ergänzt werden.
WAVELENGTH
Wellenlänge: 850 nm ~ 1300 nm (Multimode), 1310 nm ~ 1550 nm (Singlemode)
WDR *(Wide Dynamic Range)*
Funktion zum Ausgleich von Überbelichtung und Gegenlicht zur Verbesserung der Wiedergabe und Erkennung.
ZOOM *(digital)*
Vergrösserung der Pixel des Fotos, um das zu filmende Objekt heranzuholen (schlechte Qualität).
ZOOM *(optisch)*
Vergrössert das Foto durch eine physische Bewegung des Objektivs, um das Objekt heranzuholen und damit die Qualität des Originalfotos zu wahren.

INDUSTRIAL ETHERNET

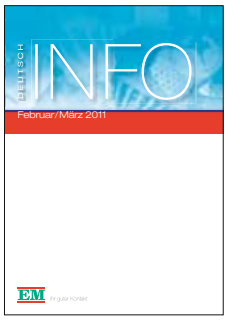
AC
Wechselstrom.
BAUD
Bestimmt die Übertragungsgeschwindigkeit; Anzahl der digitalen Signaländerungen pro Sekunde. (Baud ≠ Bit/s).
DATENBUS
Ein Datenbus ist ein Bussystem zur Datenübertragung innerhalb des Netzwerks.
DC
Gleichstrom.
DCE
Data Communication Equipment
DTE
Data Terminal Equipment
EMV
Die elektromagnetische Verträglichkeit (im Englischen mit EMC abgekürzt) bezieht sich auf Geräte, die so konstruiert sind, dass sie andere elektronische Geräte nicht störend beeinflussen.
FELDBUS
Standard für Datennetze in der Industrie, z.B.: BATIBUS, PROFIBUS, …
GALVANISCHE TRENNUNG
Elektrische Trennung.
JET RING
Mit dieser Technologie kann ein Ethernet-Netzwerk in Ringtopologie realisiert werden. Mit Jet Ring kann der Anwender schnell und einfach Redundanzverknüpfungen erstellen.
KONTAKTSTIFT (PIN)
Kontakt (kleiner Kontaktstift) eines DB9-, Sub-D- oder anderen Steckers.
LED
Light Emitting Diode, Leucht- oder Lumineszenzdiode – Halbleiter, der unter Einwirkung von elektrischem Strom Licht emittiert.
M2M – MACHINE TO MACHINE
Kommunikation zwischen zwei Geräten.
PLC/SPS
Programmable Logic Controller – Speicherprogrammierbare Steuerung.
RAIL DIN *(Deutsche Industrie-Norm)*
Schiene zur Montage von Geräten im Verteilerschrank nach der DIN-Norm.
RS-232
EIA-Standard für eine serielle Schnittstelle zur Verbindung von Datenendeinrichtungen (DEE) mit Datenübertragungseinrichtungen (DÜE). Das ISO-Pendant ist die V.24.
RS-422
EIA-Standard für die Punkt-zu-Punkt-Kommunikation über Übertragungsleitungen mit zwei Zuständen (symmetrisches Signal). Elektrische Schnittstelle mit symmetrischen Spannungsdifferenzen.
RS-485
EIA-Standard für die serielle Kommunikation mit symmetrischem Signal, Einzelspannung.
SCHNITTSTELLENKONVERTER
Geräte zur Wandlung der Signale zwischen zwei verschiedenen Schnittstellen. Beispiel: RS-232 auf Ethernet.
SERIAL/IP
Die Serial/IP-Funktion ermöglicht einem PC über das TCP/IP-Netzwerk den Fernzugriff auf seriell angeschlossene Geräte.
TERMINAL
Arbeitsstation ohne eigene Verarbeitungsfunktionen (Eingabestation).
TOKEN RING
Netzwerk, in dem alle Komponenten und/oder Geräte in Reihe verbunden sind und einen geschlossenen Ring bilden.
V.24
CCITT-Pendant des EIA-Standards RS-232.

SCHUTZ / SYSTEM ZUR STROMVERSORGUNG + DATENÜBERTRAGUNG

AMPERE *(A)*
Masseinheit für die elektrischen Stromstärke.
FI-SCHALTER *(Schutzschalter)*
Ein Fehlerstromschutzschalter ist ein Differenzstromschutzschalter, der über ein Schaltvermögen (Löschen des Lichtbogens) verfügt und ausserdem vor Kurzschlussstrom (hohe Überlast) schützt.
FUNKENTSTÖRFILTER
Filter zur Reduzierung der elektromagnetischen Störungen.
HERTZ *(Hz)*
Masseinheit für die Frequenz. Sie entspricht einer Schwingung pro Sekunde.
KVA
Abkürzung für Kilovoltampere (kVA).
LINE-INTERACTIVE *(TECHNOLOGIE)*
Bei normalem Betrieb erfolgt die Stromversorgung über das Stromnetz. Die Anlage korrigiert Netzschwankungen und passt die Netzspannung am Ausgang an. Bei Spannungsausfall schaltet die USV-Anlage über den Wechselrichter die Batterie zu, sodass die angeschlossenen Geräte darüber weiterversorgt werden.
MAGNETISCH
Der Strom fliesst mit einer stark schwankenden Stärke durch die Windungen einer Spule. Dadurch wird entsprechend der elektromagnetischen Gesetze ein stark schwankendes Magnetfeld erzeugt. Dieses Magnetfeld bewirkt die Verschiebung eines Weicheisenkerns, der mechanisch den Stromkreis öffnet und damit die Spannungsquelle und einen Teil der Elektroinstallation schützt, insbesondere die elektrischen Leiter zwischen Quelle und Kurzschluss.
OFFLINE *(TECHNOLOGIE)*
Bei normalem Betrieb erfolgt die Stromversorgung direkt über das Stromnetz. Bei Spannungsausfall, Spannungseinbrüchen oder -spitzen schaltet die USV-Anlage über den Wechselrichter die Batterie zu, so dass die angeschlossenen Geräte darüber weiterversorgt werden.
ONLINE *(TECHNOLOGIE)*
Im Dauerbetrieb ist die USV-Anlage ständig aktiv. Die Energieversorgung erfolgt über die USV-Anlage, die als Gleichrichter und Ladegerät fungiert. Auf diese Weise wird eine gleichbleibende Spannungsqualität sichergestellt. Nur bei Ausfall der Energieversorgung oder bei grossen Spannungsschwanken oder Frequenzabweichungen liefert die Batterie ohne Unterbrechung die Energie. Mit der ONLINE-Technologie sind eine autonome Stromversorgung sowie eine Regelung der Netzspannung und -frequenz möglich.
SCHALTVERMÖGEN
Das Schaltvermögen eines Schutzschalters ist der maximale Kurzschlussstrom, den er noch sicher abschalten kann.
SCHUTZSCHALTER
Elektromechanische Schutzvorrichtung, die die Funktion hat, den Stromkreis im Falle einer Störung zu unterbrechen.
THERMISCH
Der Strom durchfliesst den Schutzschalter, wodurch die Drahtwindungen einen Bimetallstreifen bis zu einer bestimmten Temperatur erwärmen. Der Bimetallstreifen löst aus, öffnet den Kontakt und unterbricht damit den Stromkreis.
ÜBERSPANNUNGSABLEITER *(ODER ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ)*
Schutzvorrichtung für elektrische oder elektronische Geräte vor vorübergehenden elektrischen Überspannungen, die zum Beispiel durch Blitzschlag oder bestimmte Industrieanlagen hervorgerufen werden.
VOLT *(V)*
Masseinheit für die elektrische Spannung.
VOLTAMPERE *(VA)*
Masseinheit für die (elektrische) Scheinleistung, die einem (elektrischen) Verbraucher zuzuführen ist. Die Scheinleistung ist das Produkt der Effektivwerte von elektrischer Spannung, die am Verbraucher anliegt, und elektrischer Stromstärke, die in ihn hineinfliesst. P (VA) = U (V) × I (A).

Weiterführende Publikationen

Publications supplémentaires



EM-Info

- Mehrmals jährlich erscheinende Informationsbroschüre
- Wichtige Tipps & Trends
- Sortimentsneuheiten
- Produktaktualitäten
- Aktionsartikel
- Erhältlich in den Sprachen Deutsch, Französisch und Italienisch

EM-Info

- Brochure d'informations, paraît plusieurs fois par année
- Conseils & tendances
- Nouveautés dans les assortiments
- Mise à jour de produits
- Articles d'action
- Disponible en allemand, en français et en italien



Gebäudesystemtechnik-Katalog (GST)

- Einzigartiger Gebäudesystemtechnik-Katalog der Branche
- Umfassendes Sortiment der Bereiche Proprietäre Systeme (firmenspezifische), KNX, DALI und Industrie-Anwendungen
- Spezifisches Sortiment für den Home-Entertainment-Bereich

Catalogue Gestion technique bâtiment (GTB)

- Catalogue unique de la branche sur la gestion technique du bâtiment
- Assortiment étendu des domaines EIB, DALI et Ethernet
- Systèmes spécifiques (à une entreprise et passerelles)

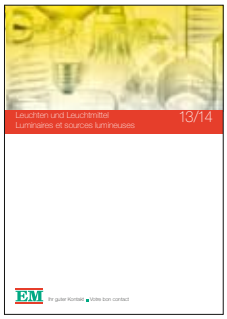


Gebäudesystemtechnik-Broschüre «Was Sie wissen müssen»

- Allgemein verständliche Einführung in die Gebäudesystemtechnik
- Diese Informationsbroschüre richtet sich an bewährte und angehende Elektrofachleute, Planer, Bauherren und alle Interessierten, die mehr über Bussysteme wissen wollen
- Erhältlich in den Sprachen Deutsch, Französisch und Italienisch

Brochure de la gestion technique bâtiment «Ce que vous devez savoir»

- Introduction générale dans la gestion technique du bâtiment
- Cette brochure s'adresse aux installateurs professionnels et futurs installateurs, aux planificateurs et aux maîtres d'ouvrage ainsi qu'à toutes les personnes qui s'intéressent aux systèmes de bus
- Disponible en allemand, en français et en italien



Leuchten- und Leuchtmittel-Katalog

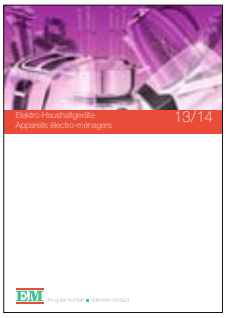
- Grosses Angebot an Leuchten und Leuchtmitteln
- Umfangreiches Zubehör
- Massskizzen und Anwendungsbeispiele

Catalogue luminaires et sources lumineuses

- Choix très étendu de luminaires et systèmes d'éclairage
- Nombreux d'accessoires
- Croquis cotés et exemples d'application

Weiterführende Publikationen

Publications supplémentaires



Elektro-Haushaltgeräte-Katalog

- Einziger Elektro-Haushaltgeräte-Katalog der Branche
- Alle wichtigen Haushaltgeräte sowie Ersatz- und Zubehörteile der führenden Anbieter
- Do-it-yourself-Artikel, Gartengeräte und Apparate der Telefonie

Catalogue appareils électro-ménagers

- Le seul catalogue d'appareils électro-ménagers de la branche
- Tous les appareils électro-ménagers essentiels des fournisseurs renommés ainsi que leurs pièces de rechange et accessoires
- Articles do-it-yourself, outils de jardinage et appareils téléphoniques



Fotovoltaik-Broschüre

- Informationsbroschüre mit allen wichtigen Informationen rund um die Fotovoltaik
- Alle Vorteile von Sets gegenüber herkömmlichen Anlagen
- Informationen zu individuellen Lösungen
- Formalitäten und Förderungen
- Erhältlich in den Sprachen Deutsch, Französisch und Italienisch

Brochure Installations photovoltaïques

- Brochure contenant toutes les informations essentielles concernant la photovoltaïque
- Tous les avantages des sets par rapport aux installations traditionnelles
- Informations pour des solutions individuelles
- Formalités et subventions
- Disponible en allemand, en français et en italien



Broschüre Weihnachtliche Lichtideen

- Broschüre mit weihnachtlichen Lichtideen
- Vielseitiges Sortiment für den Schweizer Markt
- Umfangreiches Zubehör
- Massskizzen und Anwendungsbeispiele
- Erhältlich in den Sprachen Deutsch, Französisch und Italienisch

Brochure Eclairage de Noël

- Brochure contenant des idées d'illumination pour Noël
- Assortiment étendu pour le marché suisse
- Beaucoup d'accessoires
- Croquis cotés et exemples d'application
- Disponible en allemand, en français et en italien



ELDAS-Katalog

- Gemeinschaftskatalog der führenden Elektrogrosshandelsunternehmen
- Elektro-Installationsmaterial
- 80000 Artikel
- Erhältlich in den Sprachen Deutsch und Französisch

Catalogue BDES (ELDAS)

- Catalogue en commun avec les grossistes de pointe en matériel électrique
- Matériel d'installation électrique
- 80000 articles
- Disponible en allemand et en français

Verkaufs- und Lieferbedingungen

Allgemeines
Diese Verkaufs- und Lieferbedingungen sind auf sämtliche Offerten, Lieferungen und Leistungen der Elektro-Material AG und deren Konzerngesellschaften (nachfolgend EM) anwendbar. Abweichungen bedürfen der schriftlichen Vereinbarung zwischen den Vertragsparteien.

Offerten
Unbefristete Offerten bleiben bis zur Auftragsbestätigung durch EM unverbindlich.

Preise
Alle Preise verstehen sich – mangels anderweitiger Vereinbarung – brutto, in Schweizer Franken. Die Mehrwertsteuer und die gesetzlich vorgeschriebenen vorgezogenen Entsorgungsgebühren (VEG/vRG) sind den entsprechenden Offerten zu entnehmen. Wir behalten uns vor, die Verkaufspreise ohne vorherige Anzeige entsprechend anzupassen. Eine Preisanpassung gilt als neue Offerte. In Katalogen, Broschüren und im E-Shop abgebildete Preise sind unverbindlich. Für Kleinaufträge verrechnen wir einen Kleinmengenzuschlag.

Verpackung
Die Verpackung wird zu Selbstkosten berechnet und kann nicht zurückgenommen werden. Mehrwegkabelrollen werden gegen ein Depot leihweise zur Verfügung gestellt.

Versand
Der Versand erfolgt auf Rechnung und Gefahr des Bestellers. Allfällige Schäden sind sofort bei Empfang der zuständigen Transportanstalt zu melden.

Prüfung und Abnahme
Die Lieferung ist durch den Besteller sofort nach Empfang zu prüfen. Beanstandungen können nur innerhalb von acht Tagen nach Empfang der Ware unter Beilage des Lieferscheins oder Angabe der Lieferschein-Nummer berücksichtigt werden. Die Lieferungen gelten als angenommen, wenn keine fristgerechte schriftliche Beanstandung erfolgt. Bei nachweisbar fehlerhafter Lieferung wird – schriftliche und fristgerechte Beanstandung vorausgesetzt – kostenloser Ersatz geleistet. Weitergehende Ersatzansprüche werden ausgeschlossen.

Garantie
Auf alle Produkte gewährt EM die übliche Fabrikgarantie, soweit eine solche vom Produktehersteller und/oder Zulieferanten gegenüber EM zugestanden wird. Auf Anfrage gibt EM Auskunft über die entsprechende Fabrikgarantie des Produkteherstellers.

Haftung
Jegliche Haftung von EM für Schäden infolge Verspätung der Lieferungen und Leistungen, schlechten Materials, fehlerhafter Konstruktion oder mangelhafter Ausführung wird ausgeschlossen. Insbesondere wird auch die Haftung für Hilfspersonen aufgehoben (Art. 101 Abs. 2 OR).

Rücksendungen
Rücksendungen werden nur unter Abzug eines Unkostenanteils aufgrund einer vorausgehenden Vereinbarung angenommen. Nicht katalogmässige, nicht mehr aktuelle, unvollständige, nicht original verpackte sowie Waren in nicht mehr einwandfreiem Zustand können nicht gutgeschrieben werden.

Rechnungsstellung
Rechnungen sind nach Eingang umgehend zu prüfen. Der Rechnungsbetrag gilt als anerkannt, wenn nicht innert 10 Tagen ab Zugang der Rechnung eine schriftliche Beanstandung erfolgt.

Zahlungsbedingungen
Die Zahlungen sind vom Besteller 30 Tage ab Rechnungsdatum ohne Abzug von Skonto, Spesen, Steuern, Abgaben, Gebühren, Zöllen und dergleichen zu leisten. Bei Zahlungsverzug ist EM berechtigt, Verzugszinsen zu den bei den Banken geltenden Zinssätzen sowie Mahngebühren zu verrechnen.

Technische Angaben
Abbildungen, Mass- und Gewichtsangaben sowie technische Angaben und Verpackungseinheiten unserer Kataloge und Broschüren sind nicht bindend.

Eigentumsvorbehalt
Das Eigentum an der gelieferten Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung bei EM.

Leihmaterial
Für allfällige Schäden oder Verlust des Leihmaterials, welches EM gratis oder gegen Bezahlung als Verleiher zur Verfügung stellt, haftet der Besteller während der ganzen Leihdauer.

Copyright
Das Kopieren unserer Druckerzeugnisse oder unserer Internetseiten sowie ganze oder auszugsweise Wiedergabe jeglicher Art ist nur mit schriftlicher Erlaubnis der EM-Geschäftsleitung erlaubt.

Erfüllungsort, Gerichtsstand und anwendbares Recht
Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Zürich. Es gilt schweizerisches Recht unter Ausschluss des Internationalen Privatrechts und des Wiener Kaufrechts. 08/2010

Conditions de vente et de livraison

Généralités
Les présentes conditions de vente et de livraison s'appliquent à toutes les offres, livraisons et prestations d'Electro-Matériel SA et des sociétés du groupe (dénommées ci-après EM). Toute dérogation aux présentes conditions de vente et de livraison exige l'accord écrit des parties contractantes.

Offres
Les offres illimitées dans le temps sont sans engagement jusqu'à la confirmation de la commande par EM.

Prix
A défaut de convention contraire, tous les prix s'entendent bruts, en francs suisses. La taxe sur la valeur ajoutée (TVA) ainsi que les taxes anticipées d'élimination et de recyclage (TAE/TAR) fixées par la loi sont indiquées dans nos offres correspondantes. Nous nous réservons le droit d'adapter nos prix de vente sans annonce préalable. Une adaptation de prix est considérée comme une nouvelle offre. Les prix figurant dans nos catalogues, nos brochures et dans notre e-shop sont sans engagement. Nous facturons un supplément pour les commandes de faible valeur.

Emballage
L'emballage est facturé au prix de revient et n'est pas repris. Les bobines de câbles réutilisables sont mises à disposition à titre de prêt contre versement d'un dépôt.

Expédition
L'expédition se fait toujours aux risques et périls du donneur d'ordre. Dès réception de la marchandise, d'éventuels dommages doivent immédiatement être annoncés à l'entreprise de transport responsable.

Contrôle et réception
La livraison doit être contrôlée par le donneur d'ordre immédiatement après réception. Les réclamations, accompagnées du bulletin de livraison ou mentionnant le numéro du bulletin de livraison, ne peuvent être prises en considération que dans un délai de huit jours dès réception de la marchandise. Les livraisons sont considérées comme acceptées si aucune réclamation écrite n'est présentée dans ce délai. En cas d'erreur de livraison prouvée, la marchandise défectueuse ou incomplète est remplacée gratuitement, pour autant que la réclamation soit présentée par écrit et dans les délais. Toute autre demande d'indemnité est exclue.

Garantie
EM fournit pour tous ses produits une garantie d'usine usuelle, pour autant que celle-ci soit aussi accordée à EM par le fabricant et/ou les sous-traitants. Sur demande, EM donne des informations sur la garantie d'usine du fabricant des produits concernés.

Responsabilité
EM décline toute responsabilité pour les dommages survenus en raison de retard de livraison et de prestations, de matériaux de mauvaise qualité, de vice de construction ou d'exécution imparfaite. Est en particulier aussi exclue la responsabilité pour des auxiliaires (art. 101 al. 2 CO).

Retour de marchandise
Les renvois de marchandise ne sont acceptés qu'avec l'accord préalable d'EM. En outre, une participation aux frais sera déduite. Les marchandises qui ne figurent pas dans nos catalogues, qui sont désuètes, incomplètes, pas retournées dans leur emballage d'origine ou plus en parfait état, ne peuvent être créditées.

Facturation
Les factures doivent être contrôlées dès réception. Le montant de la facture est considéré comme accepté si aucune contestation n'est formulée par écrit dans les 10 jours dès réception de la facture.

Conditions de paiement
Les factures sont payables à 30 jours à partir de la date de la facture, sans déduction d'escompte, de frais, d'impôts, de taxes, de redevances, de taxes de douane ou autres émoluments similaires. En cas de retard de paiement, EM est en droit de facturer des intérêts moratoires équivalents aux taux en vigueur dans les banques, ainsi que des frais inhérents aux rappels.

Indications techniques
Les illustrations, les indications de mesures et de poids, ainsi que les indications techniques et les unités d'emballage de nos catalogues et brochures sont sans engagement.

Réserve de propriété
Les marchandises livrées restent propriété d'EM jusqu'au paiement intégral des factures.

Matériel en prêt
Le donneur d'ordre est responsable, durant toute la durée du prêt, pour tout dommage ou perte du matériel qu'EM lui prête gracieusement ou contre paiement.

Copyright
La reproduction de nos imprimés ou de nos pages Internet ainsi que la reproduction totale ou partielle en tout genre n'est autorisée qu'avec l'accord écrit de la direction d'EM.

Lieu d'exécution, for et droit applicable
Zurich est déclaré lieu d'exécution et for. Le droit suisse est applicable à l'exclusion du droit privé international et de la Convention de Vienne sur la vente internationale de marchandises. 08/2010

Condizioni di vendita e di consegna

Generalità
Le presenti condizioni di vendita e di consegna sono applicabili a tutte le offerte, le consegne e le prestazioni dell'Elettro-Materiale SA e alle sue società del Gruppo (dette di seguito EM). Eventuali deroghe necessitano di un accordo scritto tra le parti del contratto.

Offerte
Le offerte a scadenza indeterminata rimangono senza impegno da parte di EM fino alla conferma d'ordine.

Prezzi
Salvo diverso accordo tutti i prezzi lordi s'intendono come prezzi lordi in franchi svizzeri. L'IVA e le tasse per lo smaltimento e il riciclaggio anticipate (TSA/TRA) previste dalla legge sono desumibili dalle rispettive offerte. Ci riserviamo il diritto di adeguare i nostri prezzi di vendita senza alcun preavviso. Una modifica del prezzo è considerata come una nuova offerta. I prezzi contenuti nei cataloghi, negli opuscoli e nell'e-shop non sono vincolanti. Per piccoli ordini fatturiamo un supplemento.

Imballaggio
L'imballaggio è fatturato al prezzo di costo e non può essere ripreso. Le bobine per cavi riutilizzabili sono messe a disposizione a titolo di prestito e contro un deposito.

Spedizione
La spedizione avviene per conto e a rischio del committente. Eventuali danni sono da notificare alla relativa società di trasporti immediatamente dopo la ricezione.

Verifica e reclami
Il committente è tenuto a controllare la merce immediatamente dopo la ricezione. Possiamo tenere conto dei reclami unicamente se ci vengono comunicati entro otto giorni dalla ricezione della merce, con aggiunta del bollettino di consegna o indicazione del numero del bollettino di consegna. In caso di provata difettosità della fornitura, e a condizione che il reclamo sia stato presentato per iscritto ed entro i termini stabiliti, è accordata la sostituzione gratuita della merce. Si declinano ulteriori pretese di sostituzione oppure risarcimenti.

Garanzia
Su tutti i prodotti, EM accorda la consueta garanzia di fabbrica nella misura in cui questa viene concessa dal produttore e/o dal fornitore a favore dell'EM. EM fornisce, su richiesta, informazioni in merito alla garanzia di fabbrica concessa dal fabbricante del prodotto.

Responsabilità
È esclusa qualsiasi responsabilità dell'EM per i danni dovuti a ritardi delle consegne e delle prestazioni, alla cattiva qualità del materiale, alla costruzione difettosa o a un'esecuzione lacunosa. È esclusa in particolare anche la responsabilità delle persone ausiliarie (art. 101 cpv. 2 CO).

Rinvii (Ritorni)
I rinvii sono accettati unicamente con una deduzione delle spese previo accordo. Non accreditiamo merce che non è riportata nel catalogo, non più attuale, incompleta, non dotata dell'imballaggio originale oppure in stato non impeccabile.

Fatturazione
Le fatture sono da verificare prontamente dopo la loro ricezione. L'importo della fattura si considera accettato se la fattura non viene contestata per iscritto entro 10 giorni dalla data di ricezione.

Condizioni di pagamento
I pagamenti devono essere effettuati dall'ordinante a 30 giorni data fattura senza deduzione di sconti, spese, imposte, tasse, commissioni, dazi e altre voci analoghe. In caso di pagamento ritardato, EM è autorizzata a fatturare le spese di richiamo e gli interessi di mora alle condizioni usuali applicate dalle banche. Dati tecnicilmmagini, indicazioni di peso e dimensioni nonché indicazioni tecniche e unità d'imballaggio dei nostri cataloghi e brochure non sono vincolanti.

Dati tecnici
Immagini, indicazioni di peso e dimensioni nonché indicazioni tecniche e unità d'imballaggio dei nostri cataloghi e brochure non sono vincolanti.

Riserva di proprietà
La merce fornita resta di proprietà dell'EM fino al completo pagamento.

Materiale in prestito
L'ordinante è responsabile per tutta la durata del prestito per eventuali danni o per lo smarrimento del materiale prestato, messo a disposizione gratuitamente o dietro pagamento dall'EM in qualità di prestatrice.

Copyright
La copia nonché la riproduzione completa o parziale in qualsiasi forma dei nostri stampati o dei nostri siti e pagine Internet è consentita unicamente con il consenso scritto della direzione generale dell'EM.

Foro giuridico, luogo di adempimento e diritto applicabile
Il luogo d'adempimento e foro giuridico è Zurigo. Vale il diritto svizzero con esclusione del diritto privato internazionale e della Convenzione di Vienna sulla compravendita internazionale di merci. 08/2010

Die gute Adresse in Ihrer Nähe



Basel

Margarethenstrasse 47
Postfach
4002 Basel

Tel. 061 286 13 13
Fax 061 281 49 29
em-ba@elektro-material.ch



Bern

Riedbachstrasse 165
3027 Bern

Tel. 031 985 85 85
Fax 031 985 83 83
em-be@elektro-material.ch



Genève

Rue Eugène-Marziano 14
Case postale 1527
1211 Genève 26

Tél. 022 309 13 13
Fax 022 309 13 33
em-ge@electro-materiel.ch



Heiden

Thaler Strasse 1
9410 Heiden

Tel. 071 898 01 01
Fax 071 898 01 02
em-he@elektro-material.ch



Lausanne

Avenue de Longemalle 13
1020 Renens-Lausanne

Tél. 021 637 11 00
Fax 021 637 11 80
em-la@electro-materiel.ch



Lugano

Via Industria 6
Casella postale 453
6814 Lamone-Lugano

Tel. 091 612 20 20
Fax 091 612 20 30
em-lu@elettro-materiale.ch



Luzern

Tribschenstrasse 61
6005 Luzern

Tel. 041 368 08 88
Fax 041 368 08 70
em-lz@elektro-material.ch



Sion

Rue Traversière
1950 Sion

Tél. 027 324 40 50 (F)
Tel. 027 324 40 60 (D)
Fax 027 324 40 41
em-si@electro-materiel.ch



Zürich

Heinrichstrasse 200
8005 Zürich

Tel. 044 278 12 12
Fax 044 278 12 99
em-zh@elektro-material.ch



06/2014 EM-No Y COM 14/15

Print kompensiert
Id-Nr. 1221171
www.bvdm-online.de

EM Ihr guter Kontakt